

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
1	PN-III-P4-PCE-2021-0004	Cașcaval	Dan	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sisteme multihibride integrate de fermentatie - oxigen-vectori - membrane lichide pentru biosinteza compusilor bioactivi	Engineering Sciences
2	PN-III-P4-PCE-2021-0006	Barbu	Viorel	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Ecuatii Fokker-Planck neliniare generalizate	Mathematics
3	PN-III-P4-PCE-2021-0007	Beltita	Daniel	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Analiza armonica abstracta pe grupuri Lie cu implicatii în analiza spectrala	Mathematics
4	PN-III-P4-PCE-2021-0010	Voicescu	Mariana	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Sisteme fluorescente flavina-nanoparticule de argint cu aplicatie biologica	Applied Life Sciences and Biotechnologies
5	PN-III-P4-PCE-2021-0013	Vintila	Iuliana	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Standarde nutritionale, ecologice si sanitare pentru unitatile de alimentatie publica din Romania in perioada si post-criza sanitara globala COVID-19	Applied Life Sciences and Biotechnologies
6	PN-III-P4-PCE-2021-0015	RUSU	LILIANA CELIA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Evaluarea impactului schimbarilor climatice asupra viitoarelor condiții de val la scară regionala pentru sistemul marin al Marii Negre și Mediterane	Earth and Atmospheric Sciences
7	PN-III-P4-PCE-2021-0018	Petrescu-Mag	Ruxandra Malina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Modelarea intenției fermierilor români de a adopta practice agricole cu impact redus de carbon	Social and Economic Sciences
8	PN-III-P4-PCE-2021-0021	Marcu	Loredana Gabriela	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Analiza delta-radiomică cu rețele deep learning pentru tratamentul personalizat în oncologia ORL	Biology and Ecology
9	PN-III-P4-PCE-2021-0024	JĂNTSCHI	Lorentz	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Utilizarea polinoamelor de numarare in chimie (conformeri si clusteri)	Mathematics
10	PN-III-P4-PCE-2021-0027	Postolache	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modelare si simulare numerica pentru incluziuni variationale monotone	Mathematics
11	PN-III-P4-PCE-2021-0030	Alexandru	Capatina	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	O ABORDARE NEUROȘTIINȚIFICĂ A COMPORTAMENTULUI CONSUMATORULUI PRIVIND ETICHETELE NUTRIȚIONALE DIGITALE PRIN GAMIFICARE	Social and Economic Sciences
12	PN-III-P4-PCE-2021-0033	Topala	Ionut	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Contributii la studiul plasmelor la presiune ridicata in hidrocarburi: relevanta pentru astrofizica mediului interstelar	Physics
13	PN-III-P4-PCE-2021-0036	Necula	Cristian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Proprietăți magnetice ale solurilor din România - implicații pentru mediul înconjurător.	Earth and Atmospheric Sciences
14	PN-III-P4-PCE-2021-0039	Sergiu	Musteata	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Proprietățile seriale ale patrimoniului mondial din România - îmbunătățirea managementului bazat pe cele mai bune practici	Humanities
15	PN-III-P4-PCE-2021-0042	Giurgea	Ion	INSTITUTUL DE LINGVISTICA AL ACADEMIEI ROMANE "IORGU IORDAN - ALEXANDRU ROSETTI"	Structura complexă a expresiilor definite	Humanities
16	PN-III-P4-PCE-2021-0043	Florea	Silvia	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Suferinta, între proximitate și distanta. O analiza discursiva a stirilor transmise de televiziunile romanesti si internationale asupra pandemiei de c	Humanities
17	PN-III-P4-PCE-2021-0046	Magina	Adrian Ion	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	O casă departe de casă. Migrația sud slavă în Ungaria și Transilvania în secolele XV-XVII și impactul ei	Humanities

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
18	PN-III-P4-PCE-2021-0048	Ignat	Ioan Liviu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILU" AL ACADEMIEI ROMANE	Probleme nelocale in structuri complexe: bine punere si analiza asimptotica	Mathematics
19	PN-III-P4-PCE-2021-0051	Neacsu	Dorin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Controlul orientat spre fiabilitate al convertoarelor de putere	Engineering Sciences
20	PN-III-P4-PCE-2021-0052	Kovacs	Katalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Pulsuri laser helicoidale: generare, propagare și interacțiune cu atomi	Physics
21	PN-III-P4-PCE-2021-0055	Micu	Adrian	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	O abordare genetică a valorificării mesajelor de pe rețelele sociale prin inteligența de marketing și experiența îmbunătățită a clienților	Social and Economic Sciences
22	PN-III-P4-PCE-2021-0057	Belciug	Smaranda	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Recunoașterea formelor și detecția anomaliilor în morfologia fetală utilizând Deep learning și învățare statistică	Computer Sciences
23	PN-III-P4-PCE-2021-0060	Petrovici	Alexandrina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	De la nuclee la stele: catre o intelegere completa	Physics
24	PN-III-P4-PCE-2021-0063	Margina	Denisa-Marilena	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Evaluarea calitativă a unui fitopreparat pentru diabetul zaharat–dezvoltarea unei abordări standard în evaluarea acestor tipuri de suplimente	Health
25	PN-III-P4-PCE-2021-0064	Birlan	Mirel	INSTITUTUL ASTRONOMIC	ASTEROIZII AFLATI la ORIGINEA METEOROIZILOR	Physics
26	PN-III-P4-PCE-2021-0066	Balinisteanu	Mihai Tudor	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Psihologia esteticii: arta si sanatatea psihica in poezia lui W. B. Yeats	Humanities
27	PN-III-P4-PCE-2021-0069	Bereanu	Cristian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Ecuatia forței Lorentz și curbură medie în spațiul Minkowski	Mathematics
28	PN-III-P4-PCE-2021-0070	Popescu	Diana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea si producerea de orteze de mana imprimate 3D in punctele de ingrijire si recuperare medicala	Engineering Sciences
29	PN-III-P4-PCE-2021-0072	Dolean	Dacian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Cum pot părinții să îmbunătățească abilitățile de alfabetizare ale copiilor lor?	Social and Economic Sciences
30	PN-III-P4-PCE-2021-0075	Popa	Alexandru	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Materiale inovative mezoporoase modificate cu amine și săruri de heteropoliacizi cu aplicații la adsorbția și captarea CO2	Chemistry
31	PN-III-P4-PCE-2021-0076	Plesu	Nicoleta	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Reciclarea grăsimilor din apele menajere într-un mod superior în rășini poliuretanic bicomponente pentru vopsele anticorozive și marcaje rutiere	Engineering Sciences
32	PN-III-P4-PCE-2021-0078	Genge	Bela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Detecția Timpurie și Federativă a Amenințărilor Avansate și Persistente în Industria 4.0	Computer Sciences
33	PN-III-P4-PCE-2021-0081	Amza	Catalin Gheorghe	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cercetari privind fabricatia aditiva a unor matrite pentru piese din fibre de carbon goale in interior	Engineering Sciences
34	PN-III-P4-PCE-2021-0084	Groza	Andreea Liliana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Sistem de diagnoza cu laser pentru analiza si monitorizarea in timp real a proceselor de depunere asociate plasmelor termice	Engineering Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
35	PN-III-P4-PCE-2021-0085	Niculescu	Loredan Stefan	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	Rolul miR-142-3p și miR-155-5p în comunicarea dintre celulele endoteliale și cardiomiocite ischemice; terapia anti-miRNAs in vivo	Health
36	PN-III-P4-PCE-2021-0088	Mihailescu	Mihai	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE”GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB’	Problema de valori proprii a operatorului p-Laplace si extensii	Mathematics
37	PN-III-P4-PCE-2021-0089	VISA	Aurelia-Sorina	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Retele Metal Organice: de la Sinteza Verde la Aplicatii Prietenoase cu Mediul Inconjurator	Materials Sciences
38	PN-III-P4-PCE-2021-0090	Fodorean	Florin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Arheologia peisajului în Dacia. Drumul roman imperial Lederata/Dierna-Tibiscum-Ulpia Traiana Sarmizegetusa-Apulum-Potaissa-Napoca-Porolissum	Humanities
39	PN-III-P4-PCE-2021-0093	Cojocaru	Corneliu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Sisteme polimere si hibride pentru explorarea si intensificarea eliminarii unor poluanti chimici din apele contaminate	Engineering Sciences
40	PN-III-P4-PCE-2021-0096	Tigan	Gheorghe	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Bifurcatia fold-Hopf si aplicatiile sale	Mathematics
41	PN-III-P4-PCE-2021-0097	Elena	Bicu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Noi hibridi fenotiazinil-azaheterociclici: concepere, sinteza si evaluare biologica ca medicamente experimentale anticancer	Health
42	PN-III-P4-PCE-2021-0099	FAGADAR-COSMA	EUGENIA-LENUA	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Suprastructuri moleculare ale porfirinelor, materialelor lor hibride si straturilor subtiri de compozite, aplicate in senzoristica si captarea de CO2	Materials Sciences
43	PN-III-P4-PCE-2021-0100	Munteanu	Marian Ioan	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Noi probleme variationale si subvarietati remarcabile	Mathematics
44	PN-III-P4-PCE-2021-0102	Marinoschi	Gabriela	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE”GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB’	Analiza și controlul unor clase de sisteme de reacție-difuzie în științele vieții	Mathematics
45	PN-III-P4-PCE-2021-0103	preda	caterina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Politici culturale și rolul politicii în cultură în România postcomunistă (1990-2020): actori statali, elite politice și clivaje ideologice	Social and Economic Sciences
46	PN-III-P4-PCE-2021-0105	Bercea	Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Design and engineering of smart biomaterials with self-healing ability	Materials Sciences
47	PN-III-P4-PCE-2021-0108	Muresan	Raul Cristian	ASOCIAȚIA TRANSYLVANIAN INSTITUTE OF NEUROSCIENCE	Codificarea informației prin modularea amplitudinii în neuroni corticali	Biology and Ecology
48	PN-III-P4-PCE-2021-0111	GLIGOR	MIHAELA	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Viața după Holocaust. Istoria păstrării memoriei culturale a evreilor din România	Humanities
49	PN-III-P4-PCE-2021-0114	Bistriian	Diana Alina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Modele de predicție epidemiologică pentru nivele simultane de risc cu modelare de ordin redus și inteligență artificială	Computer Sciences
50	PN-III-P4-PCE-2021-0117	DANIEL CONSTANTIN	DIACONU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Cuantificarea legității dintre viiturile rapide și defrișarea versanților în arealul montan al României	Earth and Atmospheric Sciences
51	PN-III-P4-PCE-2021-0120	Neamtu	Mariana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Materiale avansate pe bază de spiropirani funcționalizați în depoluarea apelor	Chemistry

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
52	PN-III-P4-PCE-2021-0123	Bărcă	Vitalie	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Sarmații și "Ceilalți". Moduri de interacțiune și integrare în lumea celuiilalt.	Humanities
53	PN-III-P4-PCE-2021-0126	Tigau	Alina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Limba română printre limbile romance. O analiză experimentală a sintaxei și semanticii construcțiilor dative din limba română	Humanities
54	PN-III-P4-PCE-2021-0127	ANDRONIC	LUMINITA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Nanoingineria heterostructurilor active în domeniul VIS-NIR: de la degradarea poluanților emergenți la producerea combustibililor prin fotocataliză	Engineering Sciences
55	PN-III-P4-PCE-2021-0129	Horia	Iovu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanohibride avansate pe baza de polibenzoxazine	Materials Sciences
56	PN-III-P4-PCE-2021-0132	Gligor	Mihai	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	BIOARHEOLOGIA VIOLENȚEI ÎN ENEOLITICUL TRANSILVANIEI: LOCALNICI SAU ALOGENI?	Humanities
57	PN-III-P4-PCE-2021-0133	Miscoiu	Sergiu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Campanie, ideologie, organizare: succesul electoral al noilor partide din Europa Centrală și de Est	Social and Economic Sciences
58	PN-III-P4-PCE-2021-0135	Nicolae	Goga	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Un Sistem Inovativ pentru Roboti Umanoizi.	Computer Sciences
59	PN-III-P4-PCE-2021-0138	FIERASCU	IRINA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Soluții biocide ecologice bazate pe sisteme de transport obtinute prin nano-inginerie pentru aplicații medicale	Applied Life Sciences and Biotechnologies
60	PN-III-P4-PCE-2021-0139	Modreanu	Cristina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	O arhivă multimedia a teatrului din România. Reconstituirea trecutului pentru generațiile viitoare	Humanities
61	PN-III-P4-PCE-2021-0141	Parvulescu	Constantin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Ecranizarea Transformărilor Sociale Românești, 1990-2021	Humanities
62	PN-III-P4-PCE-2021-0142	Oancea	Simona	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Cercetări privind potențialul bioantioxidanților vegetali și macrofungici pentru stabilizarea oxidativă a produselor cu nutrienți termosensibili	Applied Life Sciences and Biotechnologies
63	PN-III-P4-PCE-2021-0144	Mihailescu	Marius Iulian	UNIVERSITATEA "SPIRU HARET"	Protocol de Autentificare cu Factori Multipli folosind Date Biometrice și OTP cu Aplicații în Criptarea cu Căutare	Computer Sciences
64	PN-III-P4-PCE-2021-0145	Tantau	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reconstituirea cantitativă a gradului de acoperire cu vegetație și a modului de utilizare a terenurilor naturale și antropice din trecut, in Romania	Earth and Atmospheric Sciences
65	PN-III-P4-PCE-2021-0147	MOROSANU	Costica	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Analiza și controlul modelelor neliniare de reacție-difuzie anizotropă de ordinul doi	Mathematics
66	PN-III-P4-PCE-2021-0150	Dinsoreanu	Mihaela	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Invatare automata si analiza retelelor dinamice	Computer Sciences
67	PN-III-P4-PCE-2021-0153	Mares	Mihai	UNIVERSITATEA PENTRU STIINȚELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IASI	Honokiolul și magnololul ca agenți de chemosensibilizare în terapia infecțiilor sistemice produse de specia emergentă multirezistentă Candida auris	Health
68	PN-III-P4-PCE-2021-0154	Dumitrescu	Bogdan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Învățarea asimetrică a dicționarelor	Engineering Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
69	PN-III-P4-PCE-2021-0160	Ciobanu	Constantin Ion	INSTITUTUL DE ISTORIA ARTEI "G.OPRESCU"	Pe urmele zugravorilor de la Căușeni: difuzarea picturii murale post-brâncovenești în a doua jumătate a secolului al XVIII-lea.	Humanities
70	PN-III-P4-PCE-2021-0161	Irimia	Liviu Mihai	UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	REALIZAREA SUPORTULUI INFORMAȚIONAL NECESAR PENTRU ACTUALIZAREA ZONĂRII CULTURII VIȚII DE VIE ÎN ROMÂNIA	Applied Life Sciences and Biotechnologies
71	PN-III-P4-PCE-2021-0162	Dascalescu	Sorin	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	Algebre Frobenius, graduări și coacțiuni	Mathematics
72	PN-III-P4-PCE-2021-0163	Gherman	Calin	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA	Diversitatea nematodelor pulmonare la carnivorele terestre din Africa	Biology and Ecology
73	PN-III-P4-PCE-2021-0165	Mihalca	Andrei Daniel	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA	Medicina conservatiționistă într-un paradis evoluționist: riscul infecției cu <i>Dirofilaria immitis</i> la lei de mare din Galapagos	Biology and Ecology
74	PN-III-P4-PCE-2021-0166	Petracovschi	Simona	UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA	ANALIZA POSTSTRUCTURALISTĂ A RELĂȚIEI DINTRE SPORT, GEN ȘI PUTERE ÎN ROMANIA ÎN PERIOADA COMUNISTĂ	Humanities
75	PN-III-P4-PCE-2021-0168	Moldoveanu	Valeriu	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCUREȘTI RA	Studii teoretice asupra sistemelor cuantice hibride cu centri NV	Physics
76	PN-III-P4-PCE-2021-0170	Paun	Irina Alexandra	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIAȚIEI - INFLPR RA	Structuri 3D biomimetice active Electromagnetic pentru diferențierea celulelor STEm, fabricate prin scriere directă LAser	Applied Life Sciences and Biotechnologies
77	PN-III-P4-PCE-2021-0172	Matiuta	Cristina	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Partide și votanți. Determinanții votului și ai partizanatului politic în era comunicării digitale	Social and Economic Sciences
78	PN-III-P4-PCE-2021-0174	Apostol	Bogdan	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Procedura inovatorie analitică și numerică pentru determinarea parametrilor sursei seismice și ai cutremurelor în timp cvasi-real	Earth and Atmospheric Sciences
79	PN-III-P4-PCE-2021-0176	BOLBOACĂ	Sorana-Daniela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Implementarea unui sistem de evaluare a microbiomului intestinal în cancerul colorectal	Biology and Ecology
80	PN-III-P4-PCE-2021-0178	Dima	Stefana Maria	UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA	DEZVOLTAREA UNUI CADRU COMPREHENSIV PENTRU EVALUAREA EFECTELOR CRIZEI PANDEMICE ASUPRA PIETELOR FINANCIARE	Social and Economic Sciences
81	PN-III-P4-PCE-2021-0180	DIMA	Bogdan	UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA	Reziliența piețelor financiare din Europa în contextul șocurilor exogene. O abordare de tip rețea	Social and Economic Sciences
82	PN-III-P4-PCE-2021-0183	Bizon	Nicu	UNIVERSITATEA PITESTI	Strategii pentru optimizarea pilelor de combustibil (FC) pentru alimentarea eficientă și sigură în diferite aplicații	Engineering Sciences
83	PN-III-P4-PCE-2021-0186	Birdeanu	Mihaela Ionela	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE ȘI MATERIE CONDENSATĂ - INCEMC TIMIȘOARA	Nanomateriale pe baza de Zn ₃ Ta ₂ O ₈ dopate cu ioni Eu ³⁺ / Cr ²⁺ cu aplicații în UV-apropiat sau pentru conversia luminii LED-urilor din alb în albastru	Physics
84	PN-III-P4-PCE-2021-0189	DADARLAT	DORIN NICOLAE	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE I N C D T I M	UN PAS ÎNAINTE ÎN CALORIMETRIA FOTOPIROELECTRICĂ: METODĂ NON-CONTACT ȘI AUTO-CALIBRATĂ PENTRU EVALUAREA TERMICĂ A MATERIALELOR DE CONSTRUCȚIE POROASE	Engineering Sciences
85	PN-III-P4-PCE-2021-0193	Birtea	Petre	UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA	Structuri de grup Lie cât pe simplexul probabilist, geometria Riemanniană asociată și aplicații în probleme de optimizare cu legături	Mathematics

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
86	PN-III-P4-PCE-2021-0195	Borangiu	Theodor	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem inteligent de localizare si urmarire a efectivelor de animale pentru trasabilitate in cloud a produsului montan	Engineering Sciences
87	PN-III-P4-PCE-2021-0197	Angelescu	Daniel	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Dezvoltarea de potentiale intermoleculare pentru o robusta simulare computationala a adsorptiei polipeptidelor dezorganizate pe minerale argiloase	Computer Sciences
88	PN-III-P4-PCE-2021-0198	Cotaescu	Ion	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Procese electro-slabe in universuri spatial plate in expansiune de tip Friedman-Lemaitre-Robertson-Walker	Physics
89	PN-III-P4-PCE-2021-0201	ZORAN	MARIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	INTERACTIA MUTUALA A SEZONALITATII FACTORILOR DE MEDIU CU EVOLUTIA PANDEMIEI NOULUI CORONAVIRUS IN ZONA METROPOLITANA BUCURESTI, ROMANIA	Earth and Atmospheric Sciences
90	PN-III-P4-PCE-2021-0204	Kaslik	Eva	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Influenta topologiei, a conexiunilor cu intarzieri si a memoriei asupra comportamentului calitativ al sistemelor dinamice pe retele si aplicatii	Mathematics
91	PN-III-P4-PCE-2021-0207	TIPERCIUC	BRINDUSA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Designul si dezvoltarea unor noi inhibitori HDAC si impactul lor in procese proliferative si inflamatorii	Health
92	PN-III-P4-PCE-2021-0210	CMECIU	CAMELIA-MIHAELA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Polifonia vocilor discursive în pandemie. O cercetare multimodală critică a discursului asupra practicilor sociale și ideologiilor la nivel național	Humanities
93	PN-III-P4-PCE-2021-0213	Dumlu	Cesim	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiul efectelor electrodinamice cuantice neliniare în fascicule paraxiale și non-paraxiale	Physics
94	PN-III-P4-PCE-2021-0216	Turcu	Rodica Paula	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Nanostructuri magnetoresponse cu proprietati ajustabile obtinute prin asamblarea coloidala controlata a nanoparticulelor	Materials Sciences
95	PN-III-P4-PCE-2021-0219	TABACU	Stefan	UNIVERSITATEA PITESTI	Utilizarea designului inteligent si a materialelor pentru cresterea performanțelor componentelor structurale ale automobilelor	Materials Sciences
96	PN-III-P4-PCE-2021-0220	Bogdan	Aman	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Strategii de evolutie in sisteme de rescriere	Computer Sciences
97	PN-III-P4-PCE-2021-0222	Matei	Andreea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Incapsulări elastice pentru electronica flexibila cu filme subțiri pe bază de șelac procesate laser	Materials Sciences
98	PN-III-P4-PCE-2021-0223	Aldrigo	Martino	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Rețele de antene cu fascicul reconfigurabil pe baza de grafena/grafit nanostructurat pentru comunicatii avansate in domeniul microundelor	Engineering Sciences
99	PN-III-P4-PCE-2021-0225	Rusen	Edina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Economia circulara a polietilen furanoatului (PEF) in prezenta microundelor	Engineering Sciences
100	PN-III-P4-PCE-2021-0228	Coman	Simona Margareta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Materiale nanoretelare de carbon (CNFs) derivate din MOF-uri pentru valorificarea materiilor prime regenerabile	Materials Sciences
101	PN-III-P4-PCE-2021-0231	Dietrich	Laura	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Cercetarea utilizarii plantelor in alimentatie in neoliticul si eneoliticul spatiului carpato-dunarean: un demers experimental si traseologic	Humanities
102	PN-III-P4-PCE-2021-0234	Ciot	Melania-Gabriela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Politica Pactului Verde European și Negocierile Europene	Humanities

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
103	PN-III-P4-PCE-2021-0235	Lupan	Alexandru	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Interacțiuni Electronice și Magnetice în Clusteri Poliedrali	Chemistry
104	PN-III-P4-PCE-2021-0238	Epurescu-Pascovici	Ionut	UNIVERSITATEA BUCURESTI	O abordare holistică a responsabilității sociale și instituționale în Evul Mediu târziu	Humanities
105	PN-III-P4-PCE-2021-0244	Ionita	Mariana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Kit pentru regenerare osoasă personalizată; o strategie pentru viitor	Materials Sciences
106	PN-III-P4-PCE-2021-0246	SOLCAN	GHEORGHE	UNIVERSITATEA PENTRU STIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	Managementul epilepsiei și al encefalopatiilor la câine utilizând noi metode de diagnostic: metabolomică și electrofiziologia	Applied Life Sciences and Biotechnologies
107	PN-III-P4-PCE-2021-0249	Nica	Petru-Edward	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Îmbunătățirea producției dimerului de carbon în plasma indusă cu ajutorul laserului folosind pulsuri duale	Physics
108	PN-III-P4-PCE-2021-0252	Carstea	Adrian Stefan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Singularitatile si Integrabilitatea sistemelor dinamice discrete si aplicatii: de la modele epidemice la super-ecuatii pe retele	Physics
109	PN-III-P4-PCE-2021-0255	Bucur	Ioan I.	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Evenimente biotice in platforme carbonatice si legatura lor cu schimbarile de paleomediu si paleoclimat	Earth and Atmospheric Sciences
110	PN-III-P4-PCE-2021-0258	Forray	Ferenc Lazar	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Semnatura izotopilor stabili in guano ca arhiva a schimbarilor climatice din Europa	Earth and Atmospheric Sciences
111	PN-III-P4-PCE-2021-0260	MOMETE	Daniela Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cercetare exploratorie asupra maturității economiei circulare ca o soluție pentru dezvoltarea sustenabilității mediului de afaceri	Social and Economic Sciences
112	PN-III-P4-PCE-2021-0262	Mitu	Sorin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Românii despre maghiari, maghiarii despre români: două secole de oglindire reciprocă (1789-2007)	Humanities
113	PN-III-P4-PCE-2021-0265	Cristian	Dima	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Nanosisteme polimerice: un nou sistem de livrare a acidului folic pentru fortificarea produselor din carne	Applied Life Sciences and Biotechnologies
114	PN-III-P4-PCE-2021-0267	POPA	SIMONA ALINA ANA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	O metoda facila si rapida de monitorizarea comportarii colorantilor la oxidare, la eliminare din apele uzate si la obtinerea de fotocelule	Materials Sciences
115	PN-III-P4-PCE-2021-0270	Popa	Daniela-Saveta	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Semițe cu coaja tare și fructe de pădure cu potențial anticanceros și antiaging: de la practici dietetice la medicina integrativă	Health
116	PN-III-P4-PCE-2021-0273	Grigorescu	Ines	INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	MULTI-FUNȚIONALITATEA ȘI DURABILITATEA AGRICULTURII ÎN ROMÂNIA. PLATFORMĂ EXPLORATORIE DE SUPORT A REZILIENȚEI AGRICULTURII METROPOLITANE	Social and Economic Sciences
117	PN-III-P4-PCE-2021-0277	Mărgărit	Monica	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Oase, pietre și resturi vegetale: un demers integrat pentru înțelegerea strategiilor de producție a hranei în Neolitic și Calcolitic la Dunărea de Jos	Humanities
118	PN-III-P4-PCE-2021-0279	Marinca	Traian Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Compacte compozite magnetic moi pe bază de pulberi core-shell Fe@Sendust@oxid obținute prin tehnici de sinterizare/densificare cu temperatură joasă	Engineering Sciences
119	PN-III-P4-PCE-2021-0282	Bulacu	Daniel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Grupuri Quasi Quantice si Categorii Monoidale	Mathematics

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
120	PN-III-P4-PCE-2021-0285	Vlase	Ionela	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Cariere academice genizate pentru românii cu și fără experiență de migrație în contextul politicii internaționalizării învățământului superior	Social and Economic Sciences
121	PN-III-P4-PCE-2021-0286	Marinescu	Valentina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Imaginarea Viitorului Alimentatiei si a Alimentatiei Viitorului	Humanities
122	PN-III-P4-PCE-2021-0288	Buda	Octavian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Medicina legală, vector de modernizare a societății românești. Profesionalizare medicală, transfer de cunoștințe și politici sanitare, 1830-1940	Social and Economic Sciences
123	PN-III-P4-PCE-2021-0290	Mutascu	Mihai	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Noi provocări socio-economice în degradarea mediului	Social and Economic Sciences
124	PN-III-P4-PCE-2021-0292	FIERASCU	RADU CLAUDIU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Prin intermediul nanotehnologiilor către următoarea generație de materiale de restaurare dentară	Materials Sciences
125	PN-III-P4-PCE-2021-0295	Vintila	Constanta	FUNDATIA NOUA EUROPA	Femeile in lumea urbana: Ordine Sociala si Inegalitati in tarile romane, secolul al XVII-lea - inceput de secol al XIX-lea	Humanities
126	PN-III-P4-PCE-2021-0297	Sucea	Mirela Petruta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Materiale nano-compozite noi cu conductivitate variabila pentru aplicatii in ecranarea radiatiei electromagnetice	Materials Sciences
127	PN-III-P4-PCE-2021-0298	Grigoras	Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Materiale intermetalice interstițiale de tip α "-Fe16N2 pentru noua generație de magneți permanenți fără pământuri rare	Materials Sciences
128	PN-III-P4-PCE-2021-0300	EUGEN	SIMION	INSTITUTUL DE ISTORIE SI TEORIE LITERARA "G.CALINESCU"	Soluții digitale inteligente pentru cercetarea și diseminarea literaturii române vechi și premoderne	Humanities
129	PN-III-P4-PCE-2021-0303	Pătru-Stupariu	Ileana-Georgeta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Configurarea rețelelor de peisaj folosind învățarea automată	Earth and Atmospheric Sciences
130	PN-III-P4-PCE-2021-0306	Honciuc	Andrei	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Utilizarea "PEmPTech" in Sinteza Polimerilor Amprentati Pentru Extractia Ionilor Metalici din Apele Uzate si Minerit Hidrologic	Materials Sciences
131	PN-III-P4-PCE-2021-0309	Cosma	Ela	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Patrimoniul pastoral în documente etnoistorice și consular-juridice	Humanities
132	PN-III-P4-PCE-2021-0312	CARPA	RAHELA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Biorestaurarea picturilor murale din biserici istorice de piatră	Applied Life Sciences and Biotechnologies
133	PN-III-P4-PCE-2021-0313	Lefter	Diana-Adriana	UNIVERSITATEA PITESTI	Dezvoltarea publicației ARTEXT și creșterea capacității de cercetare prin promovarea analizei textului dramatic	Humanities
134	PN-III-P4-PCE-2021-0316	Matei	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Studiul mecanismului molecular al opacifierii gamma D-cristalinului, și screening-ul compușilor anti-cataractă in silico	Applied Life Sciences and Biotechnologies
135	PN-III-P4-PCE-2021-0319	Iancu	Bogdan	FUNDATIA NOUA EUROPA	Statul de drept și constituționalismul periferic: transformări conceptuale și structurale	Social and Economic Sciences
136	PN-III-P4-PCE-2021-0322	Carstocea	Raul	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Rețele transnaționale și internaționalism fascist în Europa de Sud-Est în perioada interbelică și al Doilea Război Mondial	Humanities

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
137	PN-III-P4-PCE-2021-0324	Ravariu	Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Fabricare de matrici multielectrod co-integrate cu tranzistoare de ultima generatie pentru diversificarea biosenzorilor	Engineering Sciences
138	PN-III-P4-PCE-2021-0327	Chirita	Paul	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Studiul intermediarilor care controlează dizolvarea oxidativă a sulfurilor metalice solubile în mediu acid: Caracteristicile Stratului Bogat în Sulf	Chemistry
139	PN-III-P4-PCE-2021-0330	Balan	Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Learning Deep (LD) versus Deep Learning (DL) în mecanica fluidelor; studiu de caz: dinamica interfeței dintre fluide vâscoase și viscoelastice.	Engineering Sciences
140	PN-III-P4-PCE-2021-0333	Badea	Tudor Constantin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Dezvoltarea Si Functia Acuitatii Vizuale Centrale	Biology and Ecology
141	PN-III-P4-PCE-2021-0334	Oprea	Simona Vasilica	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Dezvoltarea unei Arhitecturi de Referință a Replicilor Digitale bazate pe Modele pentru Consumatorii Activi de Energie și Comunitatile Inteligente	Social and Economic Sciences
142	PN-III-P4-PCE-2021-0336	Balilescu	Loredana	UNIVERSITATEA PITESTI	Analiza matematica a interactiunilor fluid-solid si omogenizare	Mathematics
143	PN-III-P4-PCE-2021-0339	Asandei	Alina	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Detectarea interacțiunilor dintre proteinele structurale din SARS-Cov-2 și biomembrane fara receptor, ca noi căi de atac asupra țintelor gazdă	Applied Life Sciences and Biotechnologies
144	PN-III-P4-PCE-2021-0341	Patu	Ovidiu	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Functii de corelatie si dinamica de neechilibru in sisteme cu interactie puternica si dimensionalitate redusa	Physics
145	PN-III-P4-PCE-2021-0342	Stănciuc	Nicoleta	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Soluții inovatoare și emergente pentru îmbunătățirea funcționalității alimentelor prin dezvoltarea de co-microcompozite naturale	Applied Life Sciences and Biotechnologies
146	PN-III-P4-PCE-2021-0345	Rakosy	Elena	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Exista o legatura intre activitatea antioxidanta a cartofului stressat si activitatea lui biologica asupra H. pylori si celulele de cancer de colon?	Biology and Ecology
147	PN-III-P4-PCE-2021-0348	Lisa	Gabriela	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Transferul de masă și căldură în sublimare. Noi abordări experimentale, modelarea și optimizarea cu instrumente ale inteligenței artificiale	Engineering Sciences
148	PN-III-P4-PCE-2021-0349	Dan	Dobrota	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Eco-proiectarea proceselor de fabricare și reciclare a produselor	Engineering Sciences
149	PN-III-P4-PCE-2021-0351	Codrea	Vlad	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Zorii schimbărilor climatice din Cenozoic: Bio-evenimentele continentale Eocen-Oligocene din Romania, parte a patrimoniului geologic European	Earth and Atmospheric Sciences
150	PN-III-P4-PCE-2021-0354	BUCUR	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Dezvoltarea de noi biosenzori enzimatici pentru analiza rapida a aminoacizilor	Applied Life Sciences and Biotechnologies
151	PN-III-P4-PCE-2021-0357	Dan	Rosu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Acoperiri ecologice durabile și inovatoare din resurse regenerabile pentru protecția suprafețelor împotriva acțiunii factorilor de mediu	Materials Sciences
152	PN-III-P4-PCE-2021-0360	Leustean	Laurentiu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Logica si optimizare: metode efective	Mathematics
153	PN-III-P4-PCE-2021-0363	Busoniu	Lucian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Învățarea automată pentru cartografierea și colectarea simultană	Engineering Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
154	PN-III-P4-PCE-2021-0364	Enache	Mirela	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Interactia unor medicamente antitumorale cu lichide ionice active superficial (SAILS) – o noua generatie de sisteme de transport medicamente	Chemistry
155	PN-III-P4-PCE-2021-0366	Pantea	Maria-Carmen	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Oportunități și constrângeri pentru dezvoltarea carierei absolvenților din domenii non-STEM: o abordare mixtă	Social and Economic Sciences
156	PN-III-P4-PCE-2021-0368	Silviu	Polosan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Transportul de spin in diode electroluminescente cu emisie duala	Physics
157	PN-III-P4-PCE-2021-0369	Movileanu	Codina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Influenta adaosului de hidrogen asupra explozivitatii amestecurilor gazoase LPG-aer	Chemistry
158	PN-III-P4-PCE-2021-0372	Vamanu	Emanuel	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Abordări biofarmacologice în vederea obținerii de biomasă multifuncțională de bacterii lactice îmbogățite cu seleniu și zinc	Health
159	PN-III-P4-PCE-2021-0373	Delion	Doru-Sabin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Investigarea stucturii nucleare pe linia de stabilitate protonica	Physics
160	PN-III-P4-PCE-2021-0376	Pakucs	Maria	INSTITUTUL DE ISTORIE "N. IORGA"	Buna guvernare (gute Polickey) în orașele din Transilvania și Țara Românească: discurs și acțiune politică, 1500-1800	Humanities
161	PN-III-P4-PCE-2021-0378	Socaciu	Carmen	PROPLANTA SRL	Complecsi multifunczionali de tip nanolipid-microbule pentru eliberare țintită optimizată a agenților antitumorali prin ultrasonografie	Health
162	PN-III-P4-PCE-2021-0381	GORAN	GHEORGHE VALENTIN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	CONSECINȚELE DEFICITULUI DE CUPRU INDUS DE POLUANȚI METALICI ASUPRA SĂNĂTĂȚII OVINELOR ȘI CALITĂȚII PRODUSELOR ALIMENTARE PROVENITE DE LA ACESTEA	Applied Life Sciences and Biotechnologies
163	PN-III-P4-PCE-2021-0384	Stanoiu	Adelina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Mecanismul de senzing pentru Sn1-xGdxO(4-x)/2 în raport cu temperatura de operare, umiditatea relativă a aerului și concentrația de CO2	Chemistry
164	PN-III-P4-PCE-2021-0387	Onchis M.	Darian	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Îmbunătățirea interpretabilității învățării automate prin analiza stabilității	Computer Sciences
165	PN-III-P4-PCE-2021-0388	Marincea	Stefan	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	Skarne de foarte înaltă temperatură vs. depozite hipotermale de skarn din România: studiu cristalochimic și structural al speciilor minerale comune	Earth and Atmospheric Sciences
166	PN-III-P4-PCE-2021-0390	Dobrin	Alexandru Florin	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Modelarea ciocnirilor de hadroni și ioni grei în vederea studierii fenomenelor colective	Physics
167	PN-III-P4-PCE-2021-0393	Ionita	Petre	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Diradicaloizi derivati de la DPPH- mediatori redox reversibili, functionalizabili prin sinteza.	Chemistry
168	PN-III-P4-PCE-2021-0396	Solcan	Carmen	UNIVERSITATEA PENTRU STIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	BIOCOMPATIBILITATEA ȘI DEGRADAREA ALIAJELOR BIORESORBABILE CU ELEMENTE RARE PE SISTEME BIO-FUNCȚIONALE	Applied Life Sciences and Biotechnologies
169	PN-III-P4-PCE-2021-0397	Toma	Octavian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Procese de conversie spectrala a radiatiei solare in TiO2 dopat cu Er si codopat cu Yb	Engineering Sciences
170	PN-III-P4-PCE-2021-0399	Marton	Silvia	FUNDATIA NOUA EUROPA	Anxietăți coloniale, scandaluri de corupție și xenofobie în dezvoltarea infrastructurii în România (secolul al XIX-lea)	Humanities

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
171	PN-III-P4-PCE-2021-0402	Purcarea	Cristina	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	Microbiomul din pesterile cu gheata perena: model de studiu metagenomic al evolutiei si impactului climei asupra rezistentei la antibiotice	Biology and Ecology
172	PN-III-P4-PCE-2021-0403	Pisa	Ionel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	HIDROGENUL - VECTOR ENERGETIC COMPLEX PENTRU ÎNCĂLZIRE ȘI TRANSPORT	Social and Economic Sciences
173	PN-III-P4-PCE-2021-0405	Sandor	Attila D.	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Cicluri gazdă-parazit-patogen la liliaci: importanța strategiilor de apărare a gazdelor	Biology and Ecology
174	PN-III-P4-PCE-2021-0408	Ercsey-Ravasz	Maria-Magdolna	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Analiza rețelelor cerebrale în scopul captării tranzițiilor între stări perceptive	Physics
175	PN-III-P4-PCE-2021-0411	Nemeti	Irina	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE AL TRANSILVANIEI	Zei cotidieni. Iconografii minore în Dacia romană	Humanities
176	PN-III-P4-PCE-2021-0414	LAZEA-STOYANOVA	Andrada	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Film biopolimeric întărit cu UV din plasmă, obținut printr-o metodă inovatoare cu plasmă de presiune atmosferică, conceput pentru ambalajul de hârtie	Materials Sciences
177	PN-III-P4-PCE-2021-0415	Riposan	Iulian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Researches concerning the control of primary phase nucleation mechanism in High Performance, In-Situ Cast Iron Matrix Composites	Materials Sciences
178	PN-III-P4-PCE-2021-0417	Vlad	Marilena Silvia	INSTITUTUL DE STUDII SUD-EST EUROPENE	Ordine și ierarhie în antichitatea târzie și în gândirea bizantină	Humanities
179	PN-III-P4-PCE-2021-0418	Cotet	Liviu Cosmin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Materiale grafenice depuse pe gips-carton - concept inteligent pentru asigurarea unei protecții civile eficiente la incendii	Materials Sciences
180	PN-III-P4-PCE-2021-0421	Buimaga-larinca	Luiza	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Studiu teoretic asupra stabilitatii unor qubiti de spin	Physics
181	PN-III-P4-PCE-2021-0424	Cristea	Ovidiu	INSTITUTUL DE ISTORIE "N. IORGA"	Elite locale într-un conflict de anvergură. Țara Românească și „Războiul cel Lung” (1593-1606)	Humanities
182	PN-III-P4-PCE-2021-0427	Roman	Alexandra	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Un nou nano-material avansat cu proprietati remineralizante biomimetice si efecte dependente de varsta pentru restaurarea leziunilor cervicale dentare	Health
183	PN-III-P4-PCE-2021-0429	Patrascu	Andrei Tudor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Verificarea limitelor holografice ale haosului folosind formalismul Keldysh si experimente ELI-NP	Physics
184	PN-III-P4-PCE-2021-0432	Duteanu	Narcis	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Noi materiale cu proprietăți dirijate pe bază de oxid de aluminiu destinate domeniilor tehnice de vârf	Materials Sciences
185	PN-III-P4-PCE-2021-0435	Panaitescu	Denis Mihaela	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Proiectarea de noi sisteme purtatoare de gaze pe bază de nanoceluloză	Engineering Sciences
186	PN-III-P4-PCE-2021-0438	Paleologu	Constantin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi algoritmi adaptivi cu proprietati de raritate pentru aplicatii acustice	Computer Sciences
187	PN-III-P4-PCE-2021-0441	Giurcan	Venera	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Investigarea experimentală și numerică a deflagrațiilor în amestecuri n-butan-oxidant-inert	Chemistry

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
188	PN-III-P4-PCE-2021-0444	Stanciu	George A.	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi dezvoltari in microscopia optica in camp apropiat: instrumentatie si aplicatii	Engineering Sciences
189	PN-III-P4-PCE-2021-0447	Sachelarie	Liliana	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Regenerarea țesuturilor dentare dure prin remineralizare biomimetică cu dendrimeri pe bază de POSS	Health
190	PN-III-P4-PCE-2021-0450	matei	alexandru	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	De la World Literature la Gaia Literautre. O perspectivă diplomatică	Humanities
191	PN-III-P4-PCE-2021-0453	Cristea	Victoria Cecilia	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Selectia si caracterizarea unor aptameri pentru nanodispozitive utilizabile in detectia biomarkerilor si transport la tinta in cancerul hepatic	Health
192	PN-III-P4-PCE-2021-0454	Pilat	Liviu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Lupta pentru Pocuția. O abordare din perspectiva noii istorii diplomatice a unei confruntări internaționale est-central europene (1490-1546)	Humanities
193	PN-III-P4-PCE-2021-0457	PIRNAU	ADRIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Țintirea intrării virale drept cale cheie în infecția cu SARS-CoV-2: evaluare in silico, sinteză și inhibarea TMPRSS2, a unor noi analogi de camostat	Health
194	PN-III-P4-PCE-2021-0459	TUDORA	Anabella	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Cercetari avansate ale emisiei prompte in fisiunea nucleara	Physics
195	PN-III-P4-PCE-2021-0460	Predescu	Andra Mihaela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale inovative bazate pe nanofire oxidice cu aplicatii în tehnologiile de tratare a apelor	Materials Sciences
196	PN-III-P4-PCE-2021-0462	Bogdan	Sebacher	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”	Conectarea rețelelor neuronale cu metode de asimilare de date pentru îmbunătățirea estimării și cuantificării incertitudinii zăcămintelor cu canale	Engineering Sciences
197	PN-III-P4-PCE-2021-0463	Eppel	Ioan Marius	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Preoți militari pe linia frontului în partea de est a Monarhiei austro-ungare în timpul Marelui Război	Humanities
198	PN-III-P4-PCE-2021-0465	Serban	Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Integrarea invertoarelor fotovoltaice inteligente în microrețelele electrice de prosumatori cu stații de încărcare a vehiculelor electrice	Engineering Sciences
199	PN-III-P4-PCE-2021-0468	MATEI	ECATERINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanofibre pe bază de poliuretani neizocianati grefati cu ciclodextrină cu rol de adsorbanti ecologici obținuți din surse de biomasă reziduală	Engineering Sciences
200	PN-III-P4-PCE-2021-0469	ADRIANA	PAUCEAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Profilul biochimic si nutritional al fainurilor compozit-abordare metabolomica pentru studierea avansata a influentei factorilor de proces	Applied Life Sciences and Biotechnologies
201	PN-III-P4-PCE-2021-0472	Tufis	Claudiu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Polarizare multidimensională: Rețele de generare și transmitere a polarizării în România	Social and Economic Sciences
202	PN-III-P4-PCE-2021-0475	MORARIU	SIMONA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale hibride polimer-argila cu activitate potential antivirala	Materials Sciences
203	PN-III-P4-PCE-2021-0477	Leordean	Vasile-Danut	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dispozitiv inteligent pentru îmbunătățirea frezării dentinei cariate, dezvoltat prin tipărire 3D	Materials Sciences
204	PN-III-P4-PCE-2021-0480	Spiridon	Iuliana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Biomasa: solutie sustenabila pentru industria farmaceutica, cosmetica si protectia mediului inconjurator	Applied Life Sciences and Biotechnologies

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
205	PN-III-P4-PCE-2021-0481	PITICESCU	ROXANA MIOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	SCAFFOLD BIOCERAMIC PRINTAT 3D CARE COMBINA CHIMIA SI ARHITECTURA OSULUI NATURAL	Materials Sciences
206	PN-III-P4-PCE-2021-0484	Pavel	Octavian Dumitru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Proiectarea compozitelor hibride pe baza de LDH și "biochar" pentru îndepărtarea durabilă a poluanților organici	Chemistry
207	PN-III-P4-PCE-2021-0486	Badea	Nicolae Ovidiu	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Monitorizarea pădurilor din Carpatii Românești si prognoză bazată pe utilizarea integrată de senzori activi-pasivi și modele de simulare a peisajului	Earth and Atmospheric Sciences
208	PN-III-P4-PCE-2021-0487	Barbu	Lucian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Purtand plasticul in noi: o privire la nivel celular in lantul trofic	Applied Life Sciences and Biotechnologies
209	PN-III-P4-PCE-2021-0490	Negret	Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Reactii inelastice induse de nucleoni in 56Fe	Physics
210	PN-III-P4-PCE-2021-0493	Ciubotaru	Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Sinteza prin evoluție in vitro a unor anticorpi noi anti HIV multineutralizanți folosind o nouă metodă de selecție cu legare antigenică	Health
211	PN-III-P4-PCE-2021-0494	Motoc Luca	Dana	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Dezvoltare lacuri auto utilizand un sistem mobil de uscare cu UV-LED-uri	Materials Sciences
212	PN-III-P4-PCE-2021-0495	Nicolae	Doina Nicoleta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Interactiunile aerosol-nori și efectele lor radiative în contextul schimbărilor climatice	Earth and Atmospheric Sciences
213	PN-III-P4-PCE-2021-0496	Dinu	Livia Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Nanomateriale cu proprietati enzimactice pentru dezvoltarea unor sisteme de detectie, inteligente, pentru aplicatii de mediu si sanatate	Engineering Sciences
214	PN-III-P4-PCE-2021-0497	Tanase	Constantin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	Nucleozide carbociclice rigide cu fragmente de norbornan modificat ca rest glicozidic, cu potentiala activitate antivirala/anticanceroasa	Chemistry
215	PN-III-P4-PCE-2021-0498	Constantinescu	Mihai	INSTITUTUL DE ANTROPOLOGIE "FRANCISC I .RAINER"	Viața și moartea în Curbura Carpaților de-a lungul Bronzului Mijlociu	Humanities
216	PN-III-P4-PCE-2021-0499	Ticos	Catalin Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Dezvoltarea de tinte avansate solide pentru îmbunătățirea accelerarii de particule incarcate în interactia laser-plasma	Physics
217	PN-III-P4-PCE-2021-0502	Radu	Gabriel Lucian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Design personalizat pentru microincapsularea de polifenoli în polizaharide pentru utilizari tintite	Chemistry
218	PN-III-P4-PCE-2021-0504	Copoeru	Ion	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Posibilitati ale enactivismului: surse istorice, concepte majore, perspective	Humanities
219	PN-III-P4-PCE-2021-0505	Buzoianu	Anca Dana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Un algoritm complex pentru îmbunătățirea controlului ritmului și siguranța tratamentului în fibrilația atrială	Health
220	PN-III-P4-PCE-2021-0507	Georgescu	Sergiu Emil	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Abordari "omice" pentru înțelegerea efectelor co-contaminării cu micotoxine și metaboliți ai acestora asupra celulelor umane	Biology and Ecology

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
221	PN-III-P4-PCE-2021-0510	Circu	Viorel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Cristale lichide emise pentru dispozitive de tip concentrator solar luminescent cuplat cu cristale lichide dispersate in polimer	Materials Sciences
222	PN-III-P4-PCE-2021-0513	László	Zoltán	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Elucidarea mecanismelor formării galelor pe plante implicând microbiomul, transferul orizontal de gene și reglarea înfloririi	Biology and Ecology
223	PN-III-P4-PCE-2021-0514	Naumescu	Valentin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dinamica abordărilor de securitate și strategiile marilor puteri în regiunea Mării Negre, după Războiul Rece	Humanities
224	PN-III-P4-PCE-2021-0517	Calotescu	Ileana	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Rețea pentru monitorizarea orajelor din România	Engineering Sciences
225	PN-III-P4-PCE-2021-0519	PAVEL	Nicolaie	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Aprinderea Amestecurilor Combustibile Hidrogen/Aer cu Dispozitiv Laser Compact, Comutat Pasiv Nd:YAG/Cr4+:YAG de Tip Bujie Laser	Physics
226	PN-III-P4-PCE-2021-0520	Cursaru	Diana Luciana	UNIVERSITATEA PETROL GAZE PLOIESTI	Creșterea durabilității conductelor tehnologice prin aplicarea de acoperiri interne	Materials Sciences
227	PN-III-P4-PCE-2021-0523	Botiz	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dezvoltarea suprafețelor structurate scalabile pentru bio-aplicatii de arie mare	Materials Sciences
228	PN-III-P4-PCE-2021-0525	Cristea	Mirela	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Migranții români - de la șomaj la piața digitală a muncii: lecții ale crizei generate de pandemia COVID-19	Social and Economic Sciences
229	PN-III-P4-PCE-2021-0526	Gabriel	Hancu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	DEZVOLTAREA UNOR METODE ANALITICE MODERNE UTILIZABILE PENTRU DETERMINAREA COMPOZIȚIEI ȘI A REZIDUURILOR DE XENOBIOTICE ÎN MIEREA DE ALBINE	Applied Life Sciences and Biotechnologies
230	PN-III-P4-PCE-2021-0528	Tiplea	Ferucio Laurentiu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Criptare bazata pe atribute pentru circuite Booleene generale	Computer Sciences
231	PN-III-P4-PCE-2021-0531	Budriga	Olimpia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Intensificarea extremă, stabilitatea direcției de propagare și focalizarea unui laser folosind un con microstructurat în regimul petawatt	Physics
232	PN-III-P4-PCE-2021-0533	PRICA	Virgiliu-Calin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Spume din aliaje cu coeficient redus de dilatare termica, obtinute din pulberi aliate mecanic sinterizate in plasma, destinate industriei aerospatiale	Materials Sciences
233	PN-III-P4-PCE-2021-0534	RUSU	LIGIA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	ABORDAREA INTERDISCIPLINARA A PROCESULULUI DE REINTEGRARE SOCIALA A VARSTNICILOR PRIN ASISTENTA RECUPERARII LOCOMOTIEI	Social and Economic Sciences
234	PN-III-P4-PCE-2021-0537	VRINCEANU	NARCISA	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Materiale textile inovative cu funcționalitate îmbunătățită, pentru eliminarea fotocatalitică a compușilor organici volatili	Materials Sciences
235	PN-III-P4-PCE-2021-0538	Petrescu	Dacia Crina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Impreuna pentru o economie circulara: O abordare colaborativa intre fermieri, vanzatori si consumatori pentru reducerea risipei alimentare	Social and Economic Sciences
236	PN-III-P4-PCE-2021-0543	Balog	Adalbert	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	Efectul mediului și a managementului asupra variația clonală și diversitatea microbiană simbiotă la păduchi de porumb (Rhopalosiphum maidis Fitch)	Applied Life Sciences and Biotechnologies
237	PN-III-P4-PCE-2021-0546	Zurac	Sabina	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	Identificarea Mycobacterium tuberculosis in histopatologie prin inteligenta artificiala	Computer Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
238	PN-III-P4-PCE-2021-0547	Ataman	Stefan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiu teoretic al fezabilitatii masurarii optice prin metode interferometrice a birefringentei vidului	Physics
239	PN-III-P4-PCE-2021-0549	Neagu	Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Caracterizarea celulelor prezentatoare de antigen in melanomul cutanat - actori cheie in imunoterapie	Health
240	PN-III-P4-PCE-2021-0550	ROTAR	MARIUS	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Identități non-religioase în România până la 1948	Humanities
241	PN-III-P4-PCE-2021-0553	Lazar	Catalin	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Noi ținte terapeutice în vederea eradicării cccDNA din hepatocitele infectate cu VHB	Biology and Ecology
242	PN-III-P4-PCE-2021-0556	CERBU	CAMELIA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Creșterea performanțelor mecanice ale elementelor structurale din materiale compozite hibride, prin valorificarea fibrelor naturale ușor regenerabile	Materials Sciences
243	PN-III-P4-PCE-2021-0558	Pelau	Corina Monica	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Prețul datelor private ale consumatorilor în societatea orientată spre inteligența artificială și rolul comportamentului empatic al dispozitivelor AI	Social and Economic Sciences
244	PN-III-P4-PCE-2021-0559	Ghica	Corneliu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Explorarea corelatiei structura-functiionalitate in filme subtiri feroelectrice prin TEM in situ si operando la rezolutie atomica	Physics
245	PN-III-P4-PCE-2021-0562	Paun	Gabriela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Noi structuri core-shell pe baza de microparticule polimerice si compusi bioactivi	Materials Sciences
246	PN-III-P4-PCE-2021-0565	Oniciuc	Cezar	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Aplicații poliarmionice și subvarietăți	Mathematics
247	PN-III-P4-PCE-2021-0567	Thalmaier	Gyorgy	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Materiale nanoporoase cu porozitate multimodala obtinute prin dezaliere in vid aplicatii în zona energiei verde	Materials Sciences
248	PN-III-P4-PCE-2021-0570	Isvoran	Adriana Vetuta	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Evaluarea efectelor fungicidelor de nouă generație aprobate pentru utilizare în UE asupra sănătății umane și asupra mediului înconjurător	Applied Life Sciences and Biotechnologies
249	PN-III-P4-PCE-2021-0573	Crisan	Ovidiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Structuri nanomagnetice emiseive cu magnetizare excitata optic pentru aplicatii in tehnologiile comunicatiilor.	Engineering Sciences
250	PN-III-P4-PCE-2021-0576	Soica	Codruta Marinela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	GEL TERMOSENSIBIL CU NANOPARTICULE DE AUR SI FITOCOMPUSI INGLOBATI IN TRANSFERZOMI PENTRU VINDECAREA LEZIUNILOR CUTANATE SI REGENERAREA PIELII	Health
251	PN-III-P4-PCE-2021-0579	Shova	Sergiu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Complecsi ai Fe(II) de tip spin crossover si materiale pe baza lor pentru comutatori multifunctionali	Chemistry
252	PN-III-P4-PCE-2021-0582	Ghica	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Manipularea dopantilor pentru o noua lume nanometrica a oxizilor semiconductori cu diverse arhitecturi si aplicatii	Materials Sciences
253	PN-III-P4-PCE-2021-0585	Savastru	Dan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Structura plasmonica planara inovativa cuplata prin retea de difractie pentru retea de senzori chimici de tip Lab-on-a-chip.	Engineering Sciences
254	PN-III-P4-PCE-2021-0588	Borca	Bogdana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Structuri ELECTronice, magnetice si de transport in noi materiale 2D si sisteme hibride 2D	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
255	PN-III-P4-PCE-2021-0591	Banciu	Manuela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reprogramarea metabolică în cancerul colorectal-țintă terapeutică pentru învingerea rezistenței celulelor tumorale la Bevacizumab	Health
256	PN-III-P4-PCE-2021-0594	Grigorescu	Sorin Mihai	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Modele de Inteligenta Artificiala pentru Navigarea Autonoma in Medii Nestructurate	Engineering Sciences
257	PN-III-P4-PCE-2021-0595	Söderström	Pär-Anders	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Măsurători electromagnetice în nuclee ușoare pentru evoluția maselor nucleare în radiația cosmică extragalactică de energii ultra-înalte	Physics
258	PN-III-P4-PCE-2021-0597	Damian	Iulian Mihai	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Retorica de cruciadă în Sudul Transilvaniei (circa 1400-1550)	Humanities
259	PN-III-P4-PCE-2021-0600	Pascuta	Petru	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	NOI VITROCERAMICI MAGNETICE CU APLICAȚII BIOMEDICALE ÎN TRATAMENTUL RAPID ȘI LOCALIZAT AL CANCERULUI PRIN HIPERTERMIE	Materials Sciences
260	PN-III-P4-PCE-2021-0601	Sparchez	Zeno Arian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Tromboelastografia - Schimbând Paradigma în Evaluarea Hemostazei la Pacienții cu Boală hepatică avansată	Health
261	PN-III-P4-PCE-2021-0602	Ianos	Robert	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Explorarea avantajelor oferite de metoda combustiei în sinteza unor noi pigmenți termoreflexivi pe bază de hibonit	Materials Sciences
262	PN-III-P4-PCE-2021-0604	Culita	Daniela Cristina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Noi nanosisteme hibride bioactive pe bază de nanoparticule de silice mezoporoasă încărcate cu complecși de ruteniu	Materials Sciences
263	PN-III-P4-PCE-2021-0606	TUDORACHE	FLORIN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Explorarea de metode combinate de sinteză pentru obținerea de materiale ceramice cu proprietăți senzor aplicative superioare	Materials Sciences
264	PN-III-P4-PCE-2021-0609	Bostenaru Dan	Maria	UNIVERSITATEA DE ARHITECTURA SI URBANISM "ION MINCU"	De la colecția de fotografie de arhitectură 1900-1940 la baza de date: științe umaniste digitale pentru cultura locală la seism, inundație, incendiu	Humanities
265	PN-III-P4-PCE-2021-0610	RUGINA	Cristian	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Utilizarea senzorilor activi piezoelectrice transparenti in aplicatiile de monitorizare ultrasonica a integritatii structurale	Engineering Sciences
266	PN-III-P4-PCE-2021-0613	Lungu	Mihai	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Arhitecturi moderne pentru controlul atitudinii satelitilor utilizand clustere formate din giroscopae de moment cu unul sau doua cadre de suspensie	Engineering Sciences
267	PN-III-P4-PCE-2021-0616	Marin	Liviu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Probleme inverse și de modelare în mecanica solidelor	Mathematics
268	PN-III-P4-PCE-2021-0621	Toader	Iulian Danut	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Principiul Permanentei Formelor	Humanities
269	PN-III-P4-PCE-2021-0624	Lazar	Iuliana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Geobiologia asociațiilor Mezozoice de microbialite-metazoare - dovezi ale unor evenimente din trecutul geologic	Earth and Atmospheric Sciences
270	PN-III-P4-PCE-2021-0627	Balica	Constantin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Originea Adakitelor in Subductia Continentala	Earth and Atmospheric Sciences
271	PN-III-P4-PCE-2021-0630	Popa	Alexandru	MUZEUL NAȚIONAL AL CARPAȚILOR RĂȘĂRITENI	Castrul Angvstia de pe frontiera romană din Carpații Orientali: "Data fusion" între arheometrie, arheologie și istorie antică	Humanities

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
272	PN-III-P4-PCE-2021-0632	Moldovan	Nicoleta Claudia	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Arhitectura resurselor companiilor în contextul economiei circulare	Social and Economic Sciences
273	PN-III-P4-PCE-2021-0633	Miclau	Marinela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Celule solare sensibilizate cu colorant pentru mediul urban inspirate din adaptabilitatea morfologica a frunzei	Engineering Sciences
274	PN-III-P4-PCE-2021-0636	Luca Tudorache	Rodica	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Probleme la limită nelocale pentru ecuații diferențiale ordinare și fracționare	Mathematics
275	PN-III-P4-PCE-2021-0638	Gazdac	Cristian	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Pecunia non olet! Semnificatia tezaurizarii monetare in comunitati romane si non-romane de ambele parti al frontierei Imperiului in Europa (s. I-III)	Humanities
276	PN-III-P4-PCE-2021-0639	Copolovici	Dana	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Sisteme cu peptide penetrante celular ca potențiale platforme utilizate în tratamentul cancerului mamar și de prostată	Biology and Ecology
277	PN-III-P4-PCE-2021-0640	Niță	Adrian	INSTITUTUL DE FILOZOFIE SI PSIHOLOGIE AL ACADEMIEI ROMANE "CONSTANTIN RADULESCU MOTRU"	De la forme substanțiale la monade. Leibniz și modernitatea europeană	Humanities
278	PN-III-P4-PCE-2021-0642	Avrigeanu	Marilena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	De la o metoda promitatoare la o intelegere deplina a reactiilor induse de deuteroni	Physics
279	PN-III-P4-PCE-2021-0645	Pop	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Transfer de masa si caldura in nanofluide hibride	Engineering Sciences
280	PN-III-P4-PCE-2021-0648	Frentiu	Tiberiu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Metode spectrometrice avansate si instrumentatie pentru determinarea/specierea simultana secventiala a elementelor generatoare de vapori chimici	Chemistry
281	PN-III-P4-PCE-2021-0651	SARBU	COSTEL	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Metode chemometrice avansate aplicate in caracterizarea si clasificarea plantelor fitoterapeutice pe baza fitochimiei acestora	Applied Life Sciences and Biotechnologies
282	PN-III-P4-PCE-2021-0654	Enculescu	Ionut-Marius	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Arhitecturi biomimetice pentru muschi artificiali autonomi	Materials Sciences
283	PN-III-P4-PCE-2021-0657	Burlibasa	Liliana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Spermatogeneza murină, model de studiu epigenetic al imprintingului genomic cu implicații în infertilitatea masculină și reproducerea asistată	Biology and Ecology
284	PN-III-P4-PCE-2021-0660	Rubel	Alexander	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Corupția în Antichitatea Târzie	Humanities
285	PN-III-P4-PCE-2021-0663	Nita	Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Metoda grafului conductantei in nanoelectronica	Physics
286	PN-III-P4-PCE-2021-0666	Urdă	Adriana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Hidroxigenarea catalitică pe catalizatori oxizi micști obținuți din precursori HDL a unor compuși oxigenați din bio-uleiuri derivate din lignină	Applied Life Sciences and Biotechnologies
287	PN-III-P4-PCE-2021-0669	Iancu	Cornel	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Terapia mediata nanotehologic a infectiilor intraabdominale.	Applied Life Sciences and Biotechnologies
288	PN-III-P4-PCE-2021-0670	ARSENE	Cecilia	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Constituenți Organici Analizați după Dimensiune în Aerosolii Atmosferici din NE României cu Evidențierea Hidrocarburilor Aromatice Policiclice	Earth and Atmospheric Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
289	PN-III-P4-PCE-2021-0673	OLARIU	Romeo Iulian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Studiul degradării atmosferice a unor solvenți organici curați	Earth and Atmospheric Sciences
290	PN-III-P4-PCE-2021-0675	PINTILII	Radu-Daniel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Modele avansate de evaluare a impactului pierderilor de pădure asupra dezvoltării economiei locale din România și generarea scenariilor de reziliență	Social and Economic Sciences
291	PN-III-P4-PCE-2021-0678	Hermann	Dirk	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Tromboinflamatia: target pentru tratamentul ischemiei cerebrale cu vesicule extracelulare obtinute din celule mezenchimale stromale	Biology and Ecology
292	PN-III-P4-PCE-2021-0681	Serban	Andreea Iren	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Efectul terapeutic sinergic al ultrasunetelor și câmpurilor electromagnetice de foarte joasă frecvență în cancerul colorectal asociat cu diabetul	Health
293	PN-III-P4-PCE-2021-0684	TANASE	ALINA DANIELA	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	Model personalizat de predictive pentru evaluarea minim invaziva a bolii de grefa contra gazda dupa transplantul de celule stem hematopoietice	Health
294	PN-III-P4-PCE-2021-0687	Maga	Mihai	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Filosofia politică a discursurilor universitare din sec. XIV-XV din Europa centrală	Humanities
295	PN-III-P4-PCE-2021-0688	Sigmirean	Cornel	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Etosul educației și dialogului: Negocieri culturale româno-americe (1920-1940)	Humanities
296	PN-III-P4-PCE-2021-0690	Zalinescu	Constantin	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Analiză variațională pe conuri și aplicații în optimizarea vectorială	Mathematics
297	PN-III-P4-PCE-2021-0693	Marsavina	Liviu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Structuri inspirate din natura pentru o mai buna integritate si durabilitate	Engineering Sciences
298	PN-III-P4-PCE-2021-0694	Budeancă	Cosmin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Munca în străinătate în timpul regimului Ceaușescu (1965-1989). Destine individuale, viață cotidiană și impact social	Humanities
299	PN-III-P4-PCE-2021-0696	Clenci	Adrian	UNIVERSITATEA PITESTI	Evaluarea influenței ciclului Miller cu destindere prelungită asupra aerodinamicii interne și a variației sale ciclice prin simulare LES	Engineering Sciences
300	PN-III-P4-PCE-2021-0697	Chicea	Dan	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	ADVANCED POLYMERIC HYDROGELS WITH FUNCTIONALIZED SILVER NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS	Materials Sciences
301	PN-III-P4-PCE-2021-0700	Jurcut	Ruxandra Oana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Dezvoltarea de mijloace de diagnostic si stratificare a riscului asistate de inteligenta artificiala in cardiomiopatia dilatativa genetica la tineri	Health
302	PN-III-P4-PCE-2021-0702	BENEA	Lidia	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Filme de oxid nanoporos și molecule bioactive obținute electrochimic pentru a îmbunătăți proprietățile biomaterialelor de implant pe bază de titan	Engineering Sciences
303	PN-III-P4-PCE-2021-0703	Apetrei	Irina Mirela	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Sistem multibiosenzorial integrat și portabil pentru detecția multiplexată a biomarkerilor tulburărilor din spectrul autist	Engineering Sciences
304	PN-III-P4-PCE-2021-0706	Mocanu	Mihaela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Salutul ca semn cultural: paternuri sociale și culturale în utilizarea salutului în limba română	Humanities
305	PN-III-P4-PCE-2021-0709	Baia	Lucian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Nanoarhitecturi de ZnO și tantalaj pentru conversia solară eficientă a CO2 în combustibili	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
306	PN-III-P4-PCE-2021-0711	Barabas	Reka	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Monitorizarea IoT si expresiei genice in tehnologii de cedare a substantelor active prin nanomateriale in terapia cancerului colorectal si oral	Applied Life Sciences and Biotechnologies
307	PN-III-P4-PCE-2021-0714	NECHITA	PETRONELA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	STRATEGII INOVATIVE ȘI DURABILE DE OBTINERE A ACOPERIRILOR PE BAZĂ DE HEMICELULOZĂ CU PROPRIETĂȚI ADECVATE HARTIEI DE AMBALAJ ACTIV PENTRU ALIMENTE	Materials Sciences
308	PN-III-P4-PCE-2021-0717	Secuianu	Catinca	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Clatrații – soluții inteligente pentru captarea, utilizarea și stocarea CO2	Chemistry
309	PN-III-P4-PCE-2021-0718	Mironeasa	Silvia	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Abordare inovatoare pentru a dezvolta produse de tip snack cu valoare adăugată prin tehnologia de extrudare	Applied Life Sciences and Biotechnologies
310	PN-III-P4-PCE-2021-0720	Necoara	Ion	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE "GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB"	Invatand sa optimizam: de la fundamente matematice la aplicatii in modelare si control	Engineering Sciences
311	PN-III-P4-PCE-2021-0722	Hategan	Vasile	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Etică și tendințe ecologice. Un model interdisciplinar de practică ecofilosofică pentru organizații și comunități	Humanities
312	PN-III-P4-PCE-2021-0723	Postavaru	Octavian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Masuratori metrologice de inalta precizie in atomi puternic ionizati	Physics
313	PN-III-P4-PCE-2021-0726	Ionescu	Daniela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Impactul anesteziei in ameliorarea outcome-ului pacientilor operati cu cancer digestive. Cercetare translationala de la genomica la studii clinice	Health
314	PN-III-P4-PCE-2021-0729	Ionescu	Bogdan Emanuel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Ansamble Optimale Explicabile cu Rețele Neuronale Adânci pentru Predicția Percepției Umane a Informației Vizuale	Computer Sciences
315	PN-III-P4-PCE-2021-0732	TIRON	Vasile	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Concept inovativ de propulsor cu ioni metalici bazat pe descărcarea pulsată a arcului termoionic în vid	Physics
316	PN-III-P4-PCE-2021-0733	Cioatera	Nicoleta	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Noi arhitecturi oxidice nanocristaline complexe pentru sisteme nepoluante si performante de obtinere a energiei electrice	Physics
317	PN-III-P4-PCE-2021-0735	Dumitru	Mircea	INSTITUTUL DE FILOZOFIE SI PSIHOLOGIE AL ACADEMIEI ROMANE "CONSTANTIN RADULESCU MOTRU"	Teorii conspiraționale. Ce a mers rău?	Humanities
318	PN-III-P4-PCE-2021-0738	Mocan	Teodora	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Dezvoltarea unui vaccin nanomediat pentru imunoprofilaxia carcinomului hepatocelular.	Health
319	PN-III-P4-PCE-2021-0739	Udrescu	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dezvoltarea mecanismelor antifragile în rețelele complexe cu aplicare în modelarea sistemelor reziliente de învățare automată federativă	Computer Sciences
320	PN-III-P4-PCE-2021-0742	Stratul	Stefan-Ioan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Rolul nutritiei de precizie in managementul si tratamentul parodontitei la indivizii obezi. Un studiu-pilot	Applied Life Sciences and Biotechnologies
321	PN-III-P4-PCE-2021-0745	Coroian	Cristian Ovidiu	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Calitatea cărnii și evoluția microbiotei intestinale la păstrăvul curcubeu (Oncorhynchus mykiss) hrănit cu diverși biostimulatori	Applied Life Sciences and Biotechnologies
322	PN-III-P4-PCE-2021-0747	Paun	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Evaluare scientometrica - excelenta rezultatelor științifice finanțate prin programele nationale	Social and Economic Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
323	PN-III-P4-PCE-2021-0750	Dulf	Francisc Vasile	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Sistem inovativ de fermentare în stare solidă pentru îmbunătățirea conținutului de nutraceutice al subproduselor agro-alimentare	Applied Life Sciences and Biotechnologies
324	PN-III-P4-PCE-2021-0753	Radu	Adrian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CONTROLUL EMISIEI OPTICE A PUNCTELOR CUANTICE PRIN CÂMPURI DINAMICE COERENTE	Physics
325	PN-III-P4-PCE-2021-0756	Trip	Simona	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Prevenirea depresiei si riscului de suicid in randul studentilor printr-un program online de terapie cognitiv-comportamentala	Social and Economic Sciences
326	PN-III-P4-PCE-2021-0757	Nemeti	Sorin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Mituri uitate, ritualuri necunoscute. Enciclopedie religioasă și ortopraxie în Dacia romană	Humanities
327	PN-III-P4-PCE-2021-0759	Munteanu	Florentina-Daniela	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Valorificarea deșeurilor cheratinoase, lignocelulozice și alimentare pentru remediarea apelor de suprafață poluate	Applied Life Sciences and Biotechnologies
328	PN-III-P4-PCE-2021-0762	Stelea	Cristian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Modelarea obiectelor compacte exotice în Teoria Relativității Generale	Physics
329	PN-III-P4-PCE-2021-0765	Beu-Dachin	Eugenia	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE AL TRANSILVANIEI	Scrierea cursivă în Dacia romană	Humanities
330	PN-III-P4-PCE-2021-0768	Spinu	Marina	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Paradigma interactiunii polutom metale grele/rezistom multibacterian in contextul matricei sol	Biology and Ecology
331	PN-III-P4-PCE-2021-0771	Enea	Violeta	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Drunkorexia-înțelerea suprapunerii comportamentelor dezadaptative de alimentație și consum de alcool	Social and Economic Sciences
332	PN-III-P4-PCE-2021-0774	Popescu	Ionel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Materiale feritice nanostructurate optimizate, catalizatori pentru controlul poluării aerului	Engineering Sciences
333	PN-III-P4-PCE-2021-0775	Voda	Mihai	UNIVERSITATEA " DIMITRIE CANTEMIR " TARGU MURES	Adaptabilitatea Geosistemelor Romanesti la schimbari	Social and Economic Sciences
334	PN-III-P4-PCE-2021-0777	LAZAROIU	Gheorghe	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Utilizarea holistică a hidrogenului verde în captarea CO2 din gazele de ardere pentru neutralitatea climatica	Engineering Sciences
335	PN-III-P4-PCE-2021-0780	Albu	Felix	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Algoritmi eficienti pentru reducerea artefactelor sonore ale aparatelor auditive	Computer Sciences
336	PN-III-P4-PCE-2021-0783	Voicu	Malina	INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITATII VIETII	Îmbătrânirea activă în contextul schimbărilor sociale majore. Provocările pandemiei COVID 19	Social and Economic Sciences
337	PN-III-P4-PCE-2021-0786	Grosan	Ana Camelia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Detecția rapidă a adulterării uleiurilor comestibile folosind spectroscopia Raman și inteligența artificială	Applied Life Sciences and Biotechnologies
338	PN-III-P4-PCE-2021-0792	SEBASTIAN	JUCU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	DEZVOLTAREA TURISMULUI CULTURAL PRIN VALORIFICAREA MOȘTENIRII CULTURALE ȘI A REPREZENTĂRII IDENTITĂȚII LOCALE ÎN ORAȘELE MICI ȘI MIJLOCII DIN ROMÂNIA	Social and Economic Sciences
339	PN-III-P4-PCE-2021-0795	LUNGULEASA	Aurel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Peleti torefiați de înalta performanță obținuți din biomasa salciei energetice utilizând elemente inovative	Applied Life Sciences and Biotechnologies

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
340	PN-III-P4-PCE-2021-0798	ION	RODICA MARIANA	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	DEZVOLTAREA UNOR MATERIALE AVANSATE PENTRU UN TRATAMENT DURABIL AL SUPRAFEȚELOR DETERIORATE	Materials Sciences
341	PN-III-P4-PCE-2021-0801	Butiuc-Keul	Anca	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Epidemiologia moleculară a unor patogeni ESKAPE Gram-negativi, multirezistenți la antibiotice.	Biology and Ecology
342	PN-III-P4-PCE-2021-0803	Lukacs	Edit Anna	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Comentarea Noului Testament la inceputurile universitatii din Viena	Humanities
343	PN-III-P4-PCE-2021-0804	Porojan	Liliana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	O ABORDARE BIOMIMETICĂ A SUSCEPTIBILITĂȚII LA ÎMBĂTRÂNIRE ȘI COMPORTAMENTULUI LA UZURĂ A CERAMICII DENTARE	Applied Life Sciences and Biotechnologies
344	PN-III-P4-PCE-2021-0805	CIOANCA	OANA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Screening bazat pe spectrometrie de masă pentru identificarea liganzilor legați noncovalent de beta-amiloid din extracte de plante selectate	Biology and Ecology
345	PN-III-P4-PCE-2021-0807	Firea	Ciprian Anton	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Arta veche abordată prin noile tehnologii. Experițe imersive în arta medievală și premodernă a Transilvaniei (secolele XIV-XVIII)	Humanities
346	PN-III-P4-PCE-2021-0810	Spinei	Victor	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Veracitate discursivă în vechi și noi mărturii privind migrația în spațiul carpato-dunărean. Cercetare interdisciplinară	Humanities
347	PN-III-P4-PCE-2021-0813	Craciunescu	Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dinamica eroziunii prin cavitatie a suprafețelor nanostructurate	Engineering Sciences
348	PN-III-P4-PCE-2021-0816	Visinescu	Diana Beatrice	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Rețele extinse polimetalice asamblate din patrate moleculare ca noi modele pentru materiale moleculare magnetice si de tip "switch"	Chemistry
349	PN-III-P4-PCE-2021-0818	Cogalniceanu	Dan	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Evaluarea raspunsului comunitatilor alpine la modificarile globale	Biology and Ecology
350	PN-III-P4-PCE-2021-0819	Georgescu	Adriana	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Veziuclele extracelulare ca biopsii lichide inovatoare pentru depistarea precoce a riscului cardiovascular la pacientele cu cancer mamar	Health
351	PN-III-P4-PCE-2021-0822	Tucureanu	Vasilica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Nanomateriale pe baza de itriu pentru aplicatii din domeniul biotehnologiei	Materials Sciences
352	PN-III-P4-PCE-2021-0825	Lupulescu	Vasile	UNIVERSITATEA "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"	Ecuatii diferențiale cu incertitudine	Mathematics
353	PN-III-P4-PCE-2021-0828	NICOLAE SORIN	BORLEA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	O dublă perspectivă a economiei digitale asupra criminalității financiare. Economia subterană digitală - o nouă dimensiune a criminalității financiare	Social and Economic Sciences
354	PN-III-P4-PCE-2021-0831	Stancu	Camelia Sorina	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Stimularea enzimelor antioxidante endogene prin editare genica cu CRISPR/Cas9, o abordare inovatoare pentru terapie complementara in bolile metabolice	Applied Life Sciences and Biotechnologies
355	PN-III-P4-PCE-2021-0834	Barna	Valentin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noi Sisteme de Amplificare Optica pentru Dispozitive LASER cu Design Flexibil si Fiabilitate Crescuta	Physics
356	PN-III-P4-PCE-2021-0837	Teodorescu	Cristian Mihail	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Mecanisme electronice comune pentru feroicitate și exploatarea consecințelor acestora într-un nou tip de heterostructuri multiferoice	Physics

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
357	PN-III-P4-PCE-2021-0840	Benedek-Sîrbu	Ana Maria	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Lanțuri parazitice (mamifere mici - ectoparaziți - patogeni) în contextul schimbărilor climatice	Biology and Ecology
358	PN-III-P4-PCE-2021-0843	Anghel	Cristian Viorel	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILU" AL ACADEMIEI ROMANE	Legaturi între geometrie algebrică și topologie în dimensiune mică prin tehnici combinatorice și coomologice.	Mathematics
359	PN-III-P4-PCE-2021-0844	Râpă	Maria	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cercetare pentru obținerea de nanosisteme de ambalaje alimentare	Materials Sciences
360	PN-III-P4-PCE-2021-0846	Hornoiu	Ovidiu-Cristian	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Indepărtarea Compusilor Organici Volatili (COV) folosind oxizi multicomponenti abundenti	Materials Sciences
361	PN-III-P4-PCE-2021-0849	Simon	Zsolt	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Ierarhia orașelor și rețeaua urbană în Transilvania premodernă	Humanities
362	PN-III-P4-PCE-2021-0852	Craciunescu	Oana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Hidrogeluri receptive la stimuli pentru tehnologia de printare 4D aplicata în ingineria tisulară parodontală	Applied Life Sciences and Biotechnologies
363	PN-III-P4-PCE-2021-0853	Bulboaca	Adriana Elena	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Proiect de cercetare asupra efectelor în prevenție și îngrijiri medicale a nutraceuticelor experimentale	Biology and Ecology
364	PN-III-P4-PCE-2021-0855	Stoleru	Vasile	UNIVERSITATEA PENTRU STIINȚELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	Abordări noi privind adaptarea plantelor legumicole la condiții de stres salin și secetă utilizând managementul fenotipic al speciei quinoa	Applied Life Sciences and Biotechnologies
365	PN-III-P4-PCE-2021-0858	Peptenatu	Daniel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Utilizarea algoritmilor fractali în modelarea impactului crizelor suprasistemice și proiectarea modelelor de reziliență.	Social and Economic Sciences
366	PN-III-P4-PCE-2021-0861	Manole	Catalin-Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	IMPLICAREA TELOCITELOR ÎN PROCESUL DE REPARARE/REGENERARE A DEFECTELOR CUTANATE PRIN PROCEDURI MINIM INVAZIVE	Biology and Ecology
367	PN-III-P4-PCE-2021-0864	Rozyłowicz	Laurentiu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dezvoltarea conceptelor de coexistență societate-viață sălbatică în medii antropizate	Social and Economic Sciences
368	PN-III-P4-PCE-2021-0867	Bocsan	Ioana Corina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Eficiența vitaminei D în profilaxia și tratamentul infecțiilor respiratorii virale	Health
369	PN-III-P4-PCE-2021-0868	Stanc	Margareta Simina	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IAȘI	Bioarheologie comparativă a Limes-ului roman din Dacia și Moesia Inferior: mediul și economia în dinamica "societăților de graniță"	Humanities
370	PN-III-P4-PCE-2021-0870	Labusca	Luminita	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IAȘI	CELULE STEM AUGMENTATE MAGNETIC PENTRU REGENERARE OSTEOCHONDRALA	Applied Life Sciences and Biotechnologies
371	PN-III-P4-PCE-2021-0873	Corcionivoschi	Prof Nicolae	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	Manipularea microbiomului digestiv la pasari în scopul reducerii prezentei patogenului Campylobacter spp.	Applied Life Sciences and Biotechnologies
372	PN-III-P4-PCE-2021-0876	MINEA	ALINA ADRIANA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Tehnici avansate pentru implementarea a noi fluide de transfer termic în operații de schimb de căldură	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
373	PN-III-P4-PCE-2021-0879	Iuga	Cristina Adela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Țintirea căii biosintezei de novo a serinei în celula tumorală prin sisteme nanoterapeutice bioactiv	Health
374	PN-III-P4-PCE-2021-0882	(Ferbinteanu) Cimpoesu	Marilena	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Perspective si rationalizari structura-proprietăți in proiectarea materialelor multifuncționale prin studii de caz in chimia coordinativa	Chemistry
375	PN-III-P4-PCE-2021-0885	Stanciu	Mariana Domnica	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Analiza calitativa, dinamică și acustică a sistemelor anizotrope cu interfețe modificate	Engineering Sciences
376	PN-III-P4-PCE-2021-0888	Utu	Ion Dragos	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dezvoltarea de straturi pulverizate termic HVOF de tip Cr3C2-NiCr cu adaos de hBN rezistente la uzare si coroziune in solutii apoase	Materials Sciences
377	PN-III-P4-PCE-2021-0889	Marin	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRIȚIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Abordări in vitro, ex-vivo și in silico pentru identificarea mecanismelor moleculare și celulare implicate în toxicitatea alternariolului	Applied Life Sciences and Biotechnologies
378	PN-III-P4-PCE-2021-0891	BURLEA-ȘCHIOPOIU	ADRIANA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Cercetări privind modelele de management în condiții de criză și de nouă normalitate post criză	Social and Economic Sciences
379	PN-III-P4-PCE-2021-0892	Ichim	Bogdan	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Studiul unor probleme actuale din matematică, software specializat și experimente computaționale asociate	Mathematics
380	PN-III-P4-PCE-2021-0894	Voiculescu	Sorina	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Deconstruirea povestii Alexandrei și Luizei prin analiza feminista si constructia loului	Social and Economic Sciences
381	PN-III-P4-PCE-2021-0897	VLAICU	SONIA IRINA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Rolul efecturilor sistemului complement în plăcile aterosclerotice - o abordare experimentală și translațională	Biology and Ecology
382	PN-III-P4-PCE-2021-0898	Mic	Aurel Felix	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Un nou tip de sondă de intubare traheală cu două baloane, pentru reducerea complicațiilor în intubarea de lunga durată	Health
383	PN-III-P4-PCE-2021-0901	Roban	Relu Dumitru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Descifrarea evoluției bazinelor sedimentare slab conservate: deducții din analiza suturii mezozoice Ceahlău-Severin, Orogenul Carpatic	Earth and Atmospheric Sciences
384	PN-III-P4-PCE-2021-0904	Resmerita	Ana-Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Politoraxani reticulati:Sinteza,dezvolare si aplicatii	Chemistry
385	PN-III-P4-PCE-2021-0906	Farcas	Aurica	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale Semiconductoare Supramoleculare pentru Dispozitive Electronice Organice	Chemistry
386	PN-III-P4-PCE-2021-0909	Vidu	Ruxandra	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Suport fotocatalitic multistrat pentru degradarea contaminanților organici emergenti și a ionilor de metale grele din ape	Engineering Sciences
387	PN-III-P4-PCE-2021-0912	HUMELNICU	DOINA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	MOFs utilizati in indepartarea eficienta si selectiva a compusilor farmaceutici din apele uzate	Earth and Atmospheric Sciences
388	PN-III-P4-PCE-2021-0915	Dumanescu	Luminita	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	De la registre parohiale la baza de date a populatiei istorice a Transilvaniei: platforma digitala pentru conversia automata a scrisului de mana	Humanities
389	PN-III-P4-PCE-2021-0916	Ciucu	Anton Alexandru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Genosensor - instrument alternativ pentru diagnosticarea clinica a COVID 19	Health

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
390	PN-III-P4-PCE-2021-0919	Modrogan	Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Indeprtarea nutrientilor din apele reziduale cu ajutorul materialelor noi	Earth and Atmospheric Sciences
391	PN-III-P4-PCE-2021-0921	Beznea	Lucian	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Metode de analiză stocastică pentru ecuațiile de evoluție ale proceselor de ramificare nelocală și fragmentare	Mathematics
392	PN-III-P4-PCE-2021-0924	Ianculescu	Adelina - Carmen	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Rolul efectelor dimensionale în sporirea multifuncționalității în perovskiți fotoferoici dopați cu pământuri rare	Materials Sciences
393	PN-III-P4-PCE-2021-0927	HALANAY	ANDREI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Rezultate teoretice pentru ecuatii cu intarziere si control si ecuatii cu derivate partiale cu control si aplicatii in inginerie si stiintele vietii.	Mathematics
394	PN-III-P4-PCE-2021-0930	Țălu	Ștefan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Senzori de microcantilever augmentați pe baza suprafeței nanoporoase	Materials Sciences
395	PN-III-P4-PCE-2021-0933	Melinte	Violeta	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Acoperiri hibride fotosensibilizate pe bază de matrici poliuretanică și nanoparticule de oxid metalic având caracteristici fotocatalitice ajustabile	Materials Sciences
396	PN-III-P4-PCE-2021-0934	Țiplic	Ioan Marian	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	PUTERE ȘI RELIGIE ÎN TRANSILVANIA: păgânism și creștinism (700-1200 A.D.)	Humanities
397	PN-III-P4-PCE-2021-0935	Pistol	Gina Cecilia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRIȚIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Investigarea efectelor imuno-modulatoare a unor alternative naturale la antibioticele de sinteza destinate purceilor in faza post-intarcare	Applied Life Sciences and Biotechnologies
398	PN-III-P4-PCE-2021-0936	Lazar	Mihaela Diana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Controlul selectivitatii reactiei de metanare a CO2 prin incapsularea nanoparticulelor metalice in 3D-grafene	Materials Sciences
399	PN-III-P4-PCE-2021-0939	Pricop	Laura	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Comunicarea interdisciplinară a identității și agenției feminine în societatea postcomunistă	Humanities
400	PN-III-P4-PCE-2021-0940	Sorin Daniel	Marconi	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Nanofabricarea de nanopori "solid state" functionalizati pentru detectia unei singure biomolecule	Applied Life Sciences and Biotechnologies
401	PN-III-P4-PCE-2021-0942	Bocos-Bintintan	Victor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Caracterizarea profilului spațio-temporal al concentrației agenților chimici toxici din aerul de interior folosind tehnici rapide de detecție de urme	Chemistry
402	PN-III-P4-PCE-2021-0943	Laaksonen	Aatto	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Sistem transdermic API-IL de eliberare a medicamentului, pe bază de colină, pentru tratamentul afecțiunilor neurodegenerative	Biology and Ecology
403	PN-III-P4-PCE-2021-0945	Nemuc	Anca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Noi tehnici de detectie a aerosolilor utilizand semnalul de fluorescanta si masuratori de teledetectie	Earth and Atmospheric Sciences
404	PN-III-P4-PCE-2021-0948	Vizureanu	Petrica	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Evaluarea avansată a noilor aliaje poroase bazate pe Ti utilizate pentru implantologie	Materials Sciences
405	PN-III-P4-PCE-2021-0951	Ursu	Ramona Gabriela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Rolul unor virusuri oncogene in carcinogeneza cancerului renal	Health
406	PN-III-P4-PCE-2021-0952	Balasa	Rodica	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	EVALUAREA MIRNA DIN EXOSOMI CA BIOMARKER PENTRU MONITORIZAREA RASPUNSULUI LA TRATAMENT LA PACIENTII CU SCLEROZA MULTIPLA:STUDIUL PRACTIC-EXPLORATOR	Biology and Ecology

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
407	PN-III-P4-PCE-2021-0954	Buica	George Octavian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platforme de senzori multi-semnal pentru detectarea ionilor metalici	Chemistry
408	PN-III-P4-PCE-2021-0957	Laura	Bulgariu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Valorificarea biosorbenților încărcăți cu ioni metalici prin biosorbție ca fertilizatori pentru îmbunătățirea calității solului	Applied Life Sciences and Biotechnologies
409	PN-III-P4-PCE-2021-0960	Gheorghe	Marian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	O metoda bazata pe inteligenta artificiala pentru proiectarea automata a sistemelor de membrane	Computer Sciences
410	PN-III-P4-PCE-2021-0963	Părvu	Camil-Alexandru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Populismul epistemic: Discursurile despre expertiză ale partidelor de dreapta radicală din Europa Centrală și de Est în timpul crizei Covid-19	Social and Economic Sciences
411	PN-III-P4-PCE-2021-0966	Micu	Octavian	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Obiecte compacte in gravitatie bootstrapped Newtoniana	Physics
412	PN-III-P4-PCE-2021-0969	Paulescu	Marius	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Cercetare exploratorie a pierderilor ascunse in productia de energie fotovoltaica cauzate de modificari induse antropice in spectrul radiatiei solare	Engineering Sciences
413	PN-III-P4-PCE-2021-0970	GYÖRKE	Adriana	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Analiza cantitativa a Toxoplasmei gondii in carne si produse din carne obtinute de la principalele specii de renta din Romania	Applied Life Sciences and Biotechnologies
414	PN-III-P4-PCE-2021-0972	Savin	Adriana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IAȘI	Evaluarea suprafetelor cu forma arbitrara utilizand super-rezolutia ariilor adaptive de senzori	Engineering Sciences
415	PN-III-P4-PCE-2021-0974	Nica	Dragos Vasile	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	Profilele de metilare a ADN-ului hepatic, noi biomarkeri pentru expunerea la cadmiu: O abordare integrata si comparativa	Applied Life Sciences and Biotechnologies
416	PN-III-P4-PCE-2021-0976	Marza	Eva Maria	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Cercetarea cărților vechi tipărite în limbile latină, maghiară și germană în Transilvania (1711-1790). Pledoaria valorificării unei moșteniri culturale	Humanities
417	PN-III-P4-PCE-2021-0979	Dan	Daniel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Solutii sustenabile de pereti compoziti otel-beton pentru cladiri amplasate in zone seismice	Engineering Sciences
418	PN-III-P4-PCE-2021-0981	Murgescu	Bogdan	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Accesul la învățământ superior în România post-comunistă	Humanities
419	PN-III-P4-PCE-2021-0982	Ciutina	Liviu Adrian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Aplicarea sistemelor de tip Slim-Floor pentru structuri metalice rezistente la cutremure	Engineering Sciences
420	PN-III-P4-PCE-2021-0984	Dinu	Florea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Rezilienta multi-hazard a cladirilor cu structura metalica	Engineering Sciences
421	PN-III-P4-PCE-2021-0985	Cotoi	Calin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Boli globale, sănătate locală: Schimbarea guvernantei tuberculozei și a COVID-19 în România	Social and Economic Sciences
422	PN-III-P4-PCE-2021-0987	Olariu	Florin-Teodor	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Atlasul lingvistic audiovizual al Bucovinei (ALAB). Ultima fază	Humanities
423	PN-III-P4-PCE-2021-0990	Stefanescu	Horia	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	ELASTOMETRIA RENALA SI ANALIZA METABOLOMICA A URINEI: BIOMARKERI DE PRECIZIE PENTRU DIAGNOSTICUL SI PROGNOSTICUL DISFUNCTIEI RENALE ACUTE DIN CIROZA	Health

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
424	PN-III-P4-PCE-2021-0992	Taranu	Ionelia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Evaluarea eficienței unor subproduse agro-industriale cu matrici complexe de compuși bioactivi de a înlocui ZnO; de la in vitro la in vivo	Applied Life Sciences and Biotechnologies
425	PN-III-P4-PCE-2021-0993	Grosan	Teodor Silviu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Fenomene de transfer in medii poroase speciale	Mathematics
426	PN-III-P4-PCE-2021-0996	Nemes	Gabriela-Nicoleta	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Complecsi Hibrizi Organici/Anorganici Continand Tetrilene Stabilizate prin Chelatare	Chemistry
427	PN-III-P4-PCE-2021-0999	Sava	Bogdan Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Filme subțiri plasmonice noi pentru dispozitive îmbunătățite de recoltare a energiei luminii	Materials Sciences
428	PN-III-P4-PCE-2021-1001	DINISCHIOTU	ANCA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Contaminarea cu microplastice în Delta Dunării: prezență și amenințare asupra vieții acvatice	Applied Life Sciences and Biotechnologies
429	PN-III-P4-PCE-2021-1002	POPA	IONEL	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Adaptare și reziliență la schimbări climatice în pădurile din Carpați. Abordare interspecifică și la diferite nivele temporale.	Applied Life Sciences and Biotechnologies
430	PN-III-P4-PCE-2021-1005	Pânișoară	Georgeta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Parenting si dezvoltare durabila. Strategii de investigare si de interventie asupra multidimensionalitatii consilierii parentale	Social and Economic Sciences
431	PN-III-P4-PCE-2021-1006	Diculescu	Victor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dispozitiv electrochimic pentru cuantificarea acizilor nucleici	Health
432	PN-III-P4-PCE-2021-1009	Gabor	Manuela Rozalia	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Analiza sistematica comparativa a inovatiei in turism si a impactului sau socio-economic asupra tarilor bazate pe inovatie vs tari bazate pe eficienta	Social and Economic Sciences
433	PN-III-P4-PCE-2021-1011	Pasol	Vicentiu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILU" AL ACADEMIEI ROMANE	Metode geometrice in teoria analitica a numerelor	Mathematics
434	PN-III-P4-PCE-2021-1012	Ploscaru	Nelu-Cristian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Cultură constituțională, instituții și practici parlamentare în Principatele Române în context european (1827-1866)	Humanities
435	PN-III-P4-PCE-2021-1014	Matei	Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiul nucleosintezei de la Big Bang la p-proces folosind fascicule gama	Physics
436	PN-III-P4-PCE-2021-1015	Petrișor	Alexandru-Ionuț	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN TURISM - I.N.C.D.T. BUCURESTI	Centura Verde a Bucureștiului - Model inteligent integrat pentru gestionarea durabilă a infrastructurii verzi urbane	Social and Economic Sciences
437	PN-III-P4-PCE-2021-1017	Enculescu	Maria-Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	IDENTIFICATORI UNICI 3D PENTRU ETICHETARE SIGURĂ	Materials Sciences
438	PN-III-P4-PCE-2021-1020	Enesca	Alexandru	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Microreactoare hibride pentru eliminarea compusilor farmaceutici activi din apele uzate	Materials Sciences
439	PN-III-P4-PCE-2021-1023	VLADOIU	RODICA	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Catozi inovativi pe baza de magneziu pentru display-uri cu matrice activă produși prin interacțiunea hibridă laser-plasmă	Materials Sciences
440	PN-III-P4-PCE-2021-1026	Nita	Loredana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Platforma inovatoare 3D cu bioactivitate specifica pentru vindecare arsurilor utilizand o abordare de tip "antibiotic-free"	Applied Life Sciences and Biotechnologies

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
441	PN-III-P4-PCE-2021-1029	Ceptureanu	Sebastian Ion	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Sistem integrat de analiza a sustenabilitatii IMM-urilor romanesti. O abordare adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) multi-stratificata	Social and Economic Sciences
442	PN-III-P4-PCE-2021-1032	Chiriac	Aurica	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Investigarea prin inteligenta artificiala a unor sisteme polimerice hibrid si aplicabilitate in imprimarea 3D	Computer Sciences
443	PN-III-P4-PCE-2021-1035	Suflet	Mihaela Dana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Dispozitiv bistratificat pe baza de derivați amfilicici de curdlan pentru mamagementul rănilor	Materials Sciences
444	PN-III-P4-PCE-2021-1038	Suteu	Daniela	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Principii biologice active extrase din resurse vegetale indigene cu aplicații în noi formule dermatocosmetice.	Applied Life Sciences and Biotechnologies
445	PN-III-P4-PCE-2021-1041	Dobreanu	Minodora	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Panel multiparametric bazat pe metabolomică și transcriptomică, pentru predicția evoluției pe termen lung în accidentul vascular cerebral ischemic	Biology and Ecology
446	PN-III-P4-PCE-2021-1044	Tomus	Ion	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Teatrul digital în România: o analiză sistemică	Humanities
447	PN-III-P4-PCE-2021-1047	ROTARIU	DUMITRU LUCIAN	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	Îmbunătățirea performanțelor platformelor biosenzitive prin utilizarea unor sisteme bazate pe doi receptori	Applied Life Sciences and Biotechnologies
448	PN-III-P4-PCE-2021-1050	Buleandra	Mihaela	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	Noi senzori pentru o detecție rapidă și sensibilă a neurotransmițătorilor. Aplicații specifice în biomedicină	Chemistry
449	PN-III-P4-PCE-2021-1051	Dinica	Rodica Mihaela	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Selectarea inteligentă a sintezei de noi molecule țintă împotriva bolilor neurodegenerative: Alzheimer și complicații ale diabetului	Chemistry
450	PN-III-P4-PCE-2021-1054	Varga	Richard Attila	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Design de noi compuși staniu-organici multimetaliți cu potențială activitate catalitică și / sau biologică	Chemistry
451	PN-III-P4-PCE-2021-1056	Avram	Iancu-Sorin	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Profilarea bazată pe modele și orientată către kinomul destinat medicamentelor	Biology and Ecology
452	PN-III-P4-PCE-2021-1057	Pop	Nicolina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Energetica moleculara in modelarea plasmei la pereti	Engineering Sciences
453	PN-III-P4-PCE-2021-1059	Deselnicu	Dana - Corina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	Evaluarea integrată a sistemelor industriale pentru reducerea impactului asupra mediului	Social and Economic Sciences
454	PN-III-P4-PCE-2021-1060	Marcu	Ioan-Cezar	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	Advanced oxide-based catalysts for environmental protection	Engineering Sciences
455	PN-III-P4-PCE-2021-1063	Balan	Veronica	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	Desfătare și învățatură. Translatio facietiarum: nașterea unei culturi europene a râsului (1500-1840)	Humanities
456	PN-III-P4-PCE-2021-1065	Pirici	Daniel	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE CRAIOVA	Studiul spațiului perivascular în creier, rolul acestuia în drenajul amiloidului Abeta și modularea funcțională de către Aquaporina 4.	Biology and Ecology
457	PN-III-P4-PCE-2021-1068	Vasilescu	Catalin	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	Clasificarea cancerului gastric prin analiza automată a imaginii histologice; dimensiunea fractală tumorală și rolul morfogenetic al miRNAs	Health

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
458	PN-III-P4-PCE-2021-1071	Popa	Adriana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	O noua strategie emergenta pentru fotodegradarea eficienta a poluantilor utilizand heterojonctiuni cu defecte duale	Materials Sciences
459	PN-III-P4-PCE-2021-1074	Popa	Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Materiale funcționale pentru conversia energiei obținute prin mecanosinteză	Materials Sciences
460	PN-III-P4-PCE-2021-1077	Ababei	Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Structuri flexibile bazate pe microfibre feromagnetice trefilate pentru ecranare electromagnetica selectivă	Engineering Sciences
461	PN-III-P4-PCE-2021-1078	Anton	Sorin Gabriel	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Implicațiile procesului de digitalizare asupra firmelor cu creștere rapidă din Europa Centrală și de Est	Social and Economic Sciences
462	PN-III-P4-PCE-2021-1081	Herea	Dumitru-Daniel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Nanobiocompozite bazate pe nanoparticule de aur ca imunogeni artificiali pentru imunizarea persoanelor și respectiv a animalelor împotriva SARS-CoV-2	Chemistry
463	PN-III-P4-PCE-2021-1083	Turcus	Claudiu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Editarea comunismului. Reasamblarea de după 1989 a producției culturale și a universurilor narative din România socialistă	Humanities
464	PN-III-P4-PCE-2021-1084	Secu	Mihail	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	NANOCOMPOZITE STICLOASE CU PROPRIETATI DUALE LUMINESCENTE SI MAGNETICE	Materials Sciences
465	PN-III-P4-PCE-2021-1087	Raileanu Szeles	Monica	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	O abordare spațială și multinivel a vulnerabilității economice. Măsurile de politică pentru România și alte țări UE	Social and Economic Sciences
466	PN-III-P4-PCE-2021-1089	Kiss	Eva	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Studii privind mecanismele de acțiune ale artemisininelor in boala Alzheimer cu focus special asupra modulării neurogenezei hipocampale adulte	Biology and Ecology
467	PN-III-P4-PCE-2021-1090	Oniga	Ovidiu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Noi fluorochinolone anticancerose și antibacteriene. Design computațional, sinteză, proprietăți moleculare și activitate biologică	Health
468	PN-III-P4-PCE-2021-1092	Hamciuc	Corneliu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Nanocompozite cu rezistenta la flacara si activitate antimicrobiana pe baza de rasini epoxidice si alcool polivinilic	Materials Sciences
469	PN-III-P4-PCE-2021-1093	Halmagyi	Adela	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Criobiotehnologii pentru varietati locale de Solanum tuberosum	Applied Life Sciences and Biotechnologies
470	PN-III-P4-PCE-2021-1095	Garoi	Petronela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Simulare și dezvoltare de materiale inteligente pe baza filmelor subțiri oxidice pentru creșterea eficienței cantice a structurilor fotovoltaice	Engineering Sciences
471	PN-III-P4-PCE-2021-1098	Baican	Adrian Lucian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Rolul MicroARN la pacienții cu pemfigus și pemfigoid bulos: potențiali factori prognostici și ținte terapeutice	Health
472	PN-III-P4-PCE-2021-1104	Paraschiv	Ion-Dorel	INSTITUTUL DE CERCETARI ECO.MUZEALE TULCEA	Aria de captare a resurselor pe frontiera danubiană a Moesiei Inferior - o analiză spațială, cronologică și cantitativă	Humanities
473	PN-III-P4-PCE-2021-1107	Teampau	Petruta Madalina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Cartografia cosmopolitanismului în orașele port din Europa de Sud-Est. O cercetare comparativă	Social and Economic Sciences
474	PN-III-P4-PCE-2021-1110	Potolea	Rodica	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Metodologie de Dezvoltare de Sisteme Inteligente pentru Extragerea de Cunostinte din Date de Proces	Computer Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
475	PN-III-P4-PCE-2021-1113	Gurzu	Simona	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Detectarea prin teste rapide a biomarkerilor tumorali, in sangele capilar, in scop diagnostic si predictiv, la pacientii cu cancer colorectal	Health
476	PN-III-P4-PCE-2021-1116	Craciun	Valentin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Efectele radiatiei in filme metalice de carbo-nitruri	Physics
477	PN-III-P4-PCE-2021-1119	Tomuta	Ioan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Sistem Expert bazat pe rețele neuronale pentru predicția imprimabilității 3D a formelor farmaceutice orale cu cedare personalizată	Health
478	PN-III-P4-PCE-2021-1122	Voiculescu	Mircea	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Avalanșe de zăpadă din Carpații Românești în viitoare lume a încălzirii climatice. Lecții din trecut	Earth and Atmospheric Sciences
479	PN-III-P4-PCE-2021-1125	Balasescu	Adrian	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	Bio-cartografierea animalelor și vegetației din istoria României	Humanities
480	PN-III-P4-PCE-2021-1126	Ionita	Elena Gabriela	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Interactii necovalente in solutii de trehaloza studiate prin spectroscopie RES	Chemistry
481	PN-III-P4-PCE-2021-1128	Carjan	Nicolae	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Explorarea diferitelor surse de emisie prompta de neutroni in timpul fisiunii nucleare si incursiune in regiunea nucleelor supragrele.	Physics
482	PN-III-P4-PCE-2021-1131	Preda	Nicoleta-Roxana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Fibre semiconductoare bio-inspirate pentru tranzistori cu efect de camp	Materials Sciences
483	PN-III-P4-PCE-2021-1132	Dinu	Maria Valentina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	SISTEME INOVATOARE DE ETICHETARE A SECURITĂȚII PE BAZĂ DE HIDROGELURI BIOACTIVE PENTRU PROTEJAREA PRODUSELOR ÎMPOTRIVA FALSIFICĂRII	Materials Sciences
484	PN-III-P4-PCE-2021-1134	Nedevschi	Sergiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Perceptie 3D pentru vehicule autonome bazata pe invatare profunda	Computer Sciences
485	PN-III-P4-PCE-2021-1137	POROSNICU	Corneliu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Influența morfologiei și impurităților acoperirilor de beriliu asupra schimbului izotopic de hidrogen expuse la instalația liniară de plasmă	Physics
486	PN-III-P4-PCE-2021-1140	MUNTEAN	ALEXANDRINA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Caria Precoce a Copilariei-preventia multidisciplinara prin mijloace specifice de evaluare a riscurilor și un nou material de remineralizare	Health
487	PN-III-P4-PCE-2021-1141	Brebu	Mihai	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Deșeuri agricole – valorificare completă în biocombustibili și chimicale	Applied Life Sciences and Biotechnologies
488	PN-III-P4-PCE-2021-1143	Albulescu	Radu Nicolae Aurel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	Abordare integrată de investigare proteogenomică cu aplicații în cercetarea preclincică și dezvoltarea medicamentelor	Biology and Ecology
489	PN-III-P4-PCE-2021-1146	Fundueanu-Constantin	Gheorghe	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	HIDROGELURI BIOMIMETICE PENTRU SISTEME DE ELIBERARE CU AUTO-REGLARE A MEDICAMENTELOR	Materials Sciences
490	PN-III-P4-PCE-2021-1149	Sava	Florinel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Fotocatalizatori bidimensionali metal-calcogen pentru disocierea eficienta a apei utilizand direct lumina soarelui	Materials Sciences
491	PN-III-P4-PCE-2021-1152	Mazurencu Marinescu Pele	Miruna	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	METODOLOGIE INOVATIVĂ DE GUVERNANȚĂ DIGITALĂ PENTRU PROGRESUL ORAȘELOR INTELIGENTE	Social and Economic Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
492	PN-III-P4-PCE-2021-1153	Savuta	Gheorghe	UNIVERSITATEA PENTRU STIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	Profilul metagenomic al microbiomei virale din căpușe: identificarea unor agenți patogeni virali noi în Estul României	Applied Life Sciences and Biotechnologies
493	PN-III-P4-PCE-2021-1155	FILIP	GABRIELA ADRIANA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Chemoterapia si terapia fototermala pe baza de nanostructuri de aur in cancerul oral: efectul asupra expresiei genice, proteinelor si metabolitilor	Health
494	PN-III-P4-PCE-2021-1157	Danac	Ramona Antoaneta	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Noi derivati azaheterociclici proiectati ca potentiali agenti anticancerosi: sinteza, investigatii biologice si eliberare controlata	Chemistry
495	PN-III-P4-PCE-2021-1158	Craciun	Doina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Imbunatatirea proprietatilor instrumentelor si implanturilor medicale prin utilizarea acoperirilor cu filme subtiri din aliaje cu entropie ridicata	Materials Sciences
496	PN-III-P4-PCE-2021-1160	Ditu	Lia-Mara	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Evaluarea eficienței antimicrobiene a unor susceptoare activate electromagnetic asupra agenților nosocomiali, pentru spitale mai sigure	Applied Life Sciences and Biotechnologies
497	PN-III-P4-PCE-2021-1161	Dinca	Adinel-Ciprian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Formarea mentalității juridice în Transilvania: transfer intelectual și contexte sociale (1300-1550)	Humanities
498	PN-III-P4-PCE-2021-1163	Mitroiu	Mircea-Dan	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sunt speciile invazive atacate de dușmanii naturali locali? Cazul ploșniței marmorate brune Halyomorpha halys (Stal) în România	Biology and Ecology
499	PN-III-P4-PCE-2021-1165	David	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Catalizatori pe bază de bio-cărbune pentru îndepărtarea gudronului din fracția de gaz obținută prin conversia termochimică a biomasei	Chemistry
500	PN-III-P4-PCE-2021-1167	Csaki	Ioana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Aliaje cu entropie ridicata rezistente la coroziune din sistemul AlCoCrNiMoZr	Materials Sciences
501	PN-III-P4-PCE-2021-1170	Popa	Simona Georgiana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Noi abordări în modularea axei GLP-1/GLP-2: conexiunea dintre bolile metabolice și bolile inflamatorii intestinale	Biology and Ecology
502	PN-III-P4-PCE-2021-1173	SIRGHI	LUCEL	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Investigarea fluidelor confinate la scala nanoscopica cu ajutorul microscopiei cu forta atomica	Materials Sciences
503	PN-III-P4-PCE-2021-1176	Beu	Titus	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Design computațional al unor complecși virali/nevirali pentru transfer genic	Chemistry
504	PN-III-P4-PCE-2021-1179	ARMAS	IULIANA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Evoluția multiscalară și impactul în morfodinamica a diapirelor de sare din sudul României	Earth and Atmospheric Sciences
505	PN-III-P4-PCE-2021-1180	BEJENARU	Luminita	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Bioarheologia tranziției de la Evul Mediu la Epoca Modernă, la est de Carpați: orașe emergente din zona de contact dintre Occident și Orient	Humanities
506	PN-III-P4-PCE-2021-1185	Stanciu	Luminita	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Modularea miRNA ar putea ameliora eficacitatea tratamentului in astm, precum si protectia fata de infectiile virale	Health
507	PN-III-P4-PCE-2021-1188	Mărginean	Cristina Oana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Children's gastric microbiota - the missing puzzle piece in gastric cancer prevention	Health
508	PN-III-P4-PCE-2021-1191	Lazăr	Iuliana Mihaela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Remodelarea educației STEM pentru a pregăti elevii pentru o societate globală durabilă	Social and Economic Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
509	PN-III-P4-PCE-2021-1192	Corobea	Mihai Cosmin	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Reciclarea Inteligentă a Compozitelor Poliamidice, Concept "Anti-entropic" și Versatil (REVERSO)	Engineering Sciences
510	PN-III-P4-PCE-2021-1194	Stefan	Daniela Cristina	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.ALEXANDRU TRESTIOREANU BUCURESTI	Dezvoltarea de biomarkeri de diagnostic si prognostic in cancerul colorectal pe baza profilului imun si algoritmilor de inteligenta artificiala	Biology and Ecology
511	PN-III-P4-PCE-2021-1197	Balica	Ecaterina Georgeta	INSTITUTUL DE SOCIOLOGIE	Omorul între partenerii intimi: o analiza interdisciplinară a factorilor de risc si a dinamicii actelor de violență gravă	Social and Economic Sciences
512	PN-III-P4-PCE-2021-1198	MOTRESCU	IULIANA	UNIVERSITATEA PENTRU STIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	Evaluarea eficienței tratamentelor directe și indirecte cu plasmă non-termică pentru obținerea în condiții de biosiguranță a germenilor alimentari	Physics
513	PN-III-P4-PCE-2021-1200	Luca	Aurelian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Extinderea capabilitatii etalonului national de activitate: masurarea de noi radionuclizi si metrologia radiatiilor gama de mare energie	Physics
514	PN-III-P4-PCE-2021-1203	Gabriela	Grosseck	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Nanolearning - un cadru pentru dezvoltarea și implementarea inovativa a NOOC-urilor în învățământul superior	Social and Economic Sciences
515	PN-III-P4-PCE-2021-1204	Cimpoi	Claudia Valentina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Studiul influetei indulcitorilor asupra activitatii antidiabetice si a bioaccesibilitatii compusilor bioactivi din gemuri de fructe din flora spontana	Applied Life Sciences and Biotechnologies
516	PN-III-P4-PCE-2021-1207	Farcasanu	Ileana Cornelia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Ingineria metabolică și mediul: uzine celulare pentru epurarea și valorificarea apelor contaminate cu metale	Applied Life Sciences and Biotechnologies
517	PN-III-P4-PCE-2021-1210	Ionescu	Calin	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Descoperirea micro ARN-urilor cu rol de biomarkeri de diagnostic în cancerul colorectal	Biology and Ecology
518	PN-III-P4-PCE-2021-1213	Petruț	Bogdan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Identificarea de biomarkeri din biopsiile lichide pentru diagnostic si prognostic in cancerul renal cu celule clare stadiul incipient.	Health
519	PN-III-P4-PCE-2021-1215	Haiduc	Maria	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Studiul producerii neutrinelor tau din dezintegrările mezonilor DS produși in interacțiile p+W la 400 GeV/c.	Physics
520	PN-III-P4-PCE-2021-1216	Popa	Mihai Emilian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Bennettitale jurasic timpurii din Carpații de Sud: elemente cheie ale florelor eurosiniene	Earth and Atmospheric Sciences
521	PN-III-P4-PCE-2021-1219	IANCHIS	RALUCA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	PANSAMENTE PERSONALIZATE PRINTATE 3D CONCEPTE PENTRU GESTIONAREA EFICIENTA A ARSURILOR DE PIELE	Materials Sciences
522	PN-III-P4-PCE-2021-1222	Elena	Manaila	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Matrice polimerică concepută pentru captarea metalelor grele din apele reziduale	Materials Sciences
523	PN-III-P4-PCE-2021-1225	Mindruta	Ioana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Scanner de epileptogenicitate – identificarea structurilor cerebrale epileptogene utilizand inteligenta artificiala	Biology and Ecology
524	PN-III-P4-PCE-2021-1226	Vancu	Radu	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Analiza cantitativă a poeziei române de la origini până la 1918: Regimuri stilistice, modele tematice, dispersii geografice	Humanities
525	PN-III-P4-PCE-2021-1227	Birsa	Mihail Lucian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Flavonoide 1,3-ditiolice triciclice. Un concept terapeutic inovativ	Health

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
526	PN-III-P4-PCE-2021-1230	Constantinescu	Dan Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Implanturi dentare personalizate, realizate pe baza interactiunii biomecanice cu osul si a unei metodologii computerizate inovatoare	Engineering Sciences
527	PN-III-P4-PCE-2021-1231	Gaspar	Szilveszter	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Micropompe enzimatiche autonome pentru senzori microfluidici	Health
528	PN-III-P4-PCE-2021-1233	Dulf	Eva-Henrietta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem inteligent de decizie personalizata pentru cancerul colorectal	Engineering Sciences
529	PN-III-P4-PCE-2021-1234	Braga	Corin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Anarhetipuri. Reevaluarea unor forme și genuri literare marginale	Humanities
530	PN-III-P4-PCE-2021-1237	RISTOSCU	Carmen-Georgeta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Structuri inteligente biofunctionale din resurse sustenabile pentru aplicații biomedicale: studii in-vitro si in-vivo	Materials Sciences
531	PN-III-P4-PCE-2021-1240	Stancu	Izabela-Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Integrarea printării 3D modulate mecanic cu noi multi(nano) materiale bioactive pentru urmatoarea generatie de scaffolduri pentru regenerare osoasa	Materials Sciences
532	PN-III-P4-PCE-2021-1242	CRISTE	ADRIANA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Producția de nano-nutraceutice prin fermentarea probiotică a fructelor de cătină	Applied Life Sciences and Biotechnologies
533	PN-III-P4-PCE-2021-1243	Milanesi	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Interferențe între bolile inflamatorii intestinale, anxietate și depresie: sistemul endocannabinoid ca țintă terapeutică	Health
534	PN-III-P4-PCE-2021-1246	Ionita	Daniela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Investigarea unor noi straturi active depuse prin MAPLE pe un nou aliaj cuaternar de Ti printat 3D	Materials Sciences
535	PN-III-P4-PCE-2021-1248	Iacob	Speranta	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	Abordarea genomica a diagnosticului si prognosticului bolilor cronice hepatice metabolice si colestatice mostenite	Health
536	PN-III-P4-PCE-2021-1251	Istrate	Oana Lorena	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Bio-lichide ionice pentru dizolvarea chitosanului. Studii experimentale si computationale	Chemistry
537	PN-III-P4-PCE-2021-1254	Ceafalan	Laura Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	ABORDARE TERAPEUTICA CELULAR REGENERATIVA INOVATIVA PENTRU TESUTUL MUSCULAR SCHELETIC NORMAL SI PATOLOGIC LEZAT.	Biology and Ecology
538	PN-III-P4-PCE-2021-1257	ILIE	Daniela Elena	STATIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CRESTEREA BOVINELOR ARAD	Caracterizarea genomică a raselor de bovine autohtone utilizând tehnologia WGS	Applied Life Sciences and Biotechnologies
539	PN-III-P4-PCE-2021-1260	Avrigeanu	Vlad	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Posibila emisie alfa din rezonante gigantice cuadrupolare induse de neutroni rapizi	Physics
540	PN-III-P4-PCE-2021-1261	Popescu	Maria-Cristina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Reziduurile lignocelulozice in materiale de inalta calitate pentru agricultura ecologica si sustenabila	Applied Life Sciences and Biotechnologies
541	PN-III-P4-PCE-2021-1263	Sandulescu-Tudorache	Madalina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Imbunatatirea valorificarii rezidurilor lignocelulozice folosind cataliza foto-enzimatica ca alternativa durabila pentru economia circulara a biomasei	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
542	PN-III-P4-PCE-2021-1266	Vizman	Daniel	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Cristale de BaF ₂ :(ErF ₃ ,YbF ₃) dublu dopate pentru aplicatii UV	Physics
543	PN-III-P4-PCE-2021-1268	Oberstedt	Andreas	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Depășind stadiul actual: studii de de-excitație a fragmentelor de fisiune - cercetare fundamentală și aplicații	Physics
544	PN-III-P4-PCE-2021-1270	Scutaru	Maria Luminita	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	PROIECTAREA UNOR COMPOZITE INOVATIVE UTILIZATE IN INDUSTRIA AEROSPATIALA SI NUCLEARA, REZISTENTE LA RADIȚII IONIZANTE	Materials Sciences
545	PN-III-P4-PCE-2021-1271	VLASE	SORIN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Materiale compozite pentru constructia unei aripi adaptive inovative (morphing) pentru aeronave	Engineering Sciences
546	PN-III-P4-PCE-2021-1273	Casuta (Dutu)	Andreea	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Imbunatatirea si adaptarea caselor traditionale romanesti cu structura in paianta la cerintele actuale	Engineering Sciences
547	PN-III-P4-PCE-2021-1276	Baicus	Cristian Rasvan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Hidroxiclorochina în sindromul Sjogren, abordare personalizată	Health
548	PN-III-P4-PCE-2021-1278	Pruna	Alina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Acoperiri ceramice ranforsate cu grafene pentru modificarea electrochimica de suprafata in implantologia dentara	Applied Life Sciences and Biotechnologies
549	PN-III-P4-PCE-2021-1279	Sasu	Bogdan	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Proprietati asimptotice si calitative ale sistemelor dinamice discrete si continue si aplicatii	Mathematics
550	PN-III-P4-PCE-2021-1280	RUS	FLORINA STEFANIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Fotocatalizatori solari artificiali independenti	Materials Sciences
551	PN-III-P4-PCE-2021-1281	GHEORGHU	EUGEN	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	TESTAREA SENSIBILITĂȚII LA ANTIBIOTICE PRIN ANALIZA DINAMICII CELULARE SUB INFLUENȚA ANTIBIOTICELOR CU REZOLUȚIE LA NIVEL DE O BACTERIE	Applied Life Sciences and Biotechnologies
552	PN-III-P4-PCE-2021-1284	Negovan	Anca	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Biomarkeri pentru leziunile gastrice premaligne dezvoltati pe baza profilului miARN din sânge și țesut	Health
553	PN-III-P4-PCE-2021-1287	Avram	Larisa	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Similitudine tipologică în achiziția românei ca limbă de patrimoniu	Humanities
554	PN-III-P4-PCE-2021-1290	Margarint	Mihai Ciprian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Monitorizarea proceselor geomorfologice de risc și evaluarea pragurilor de precipitații declanșatoare ale acestora în contextul schimbărilor climatice	Earth and Atmospheric Sciences
555	PN-III-P4-PCE-2021-1293	Dumitru	Nedelcu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Biopolimeri acoperiți cu straturi ceramice subțiri	Engineering Sciences
556	PN-III-P4-PCE-2021-1296	David	Mihai Sorin	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Analize biosenzoristice de înaltă sensibilitate utilizând o platformă de microscopie magneto-optică SPR bazată pe efectul Kerr transversal	Applied Life Sciences and Biotechnologies
557	PN-III-P4-PCE-2021-1297	Pethő	Ágnes	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	INTERMEDIALITATE AFECTIVĂ. CINEMA ÎNTRE MEDII, SENZAȚII ȘI REALITATE	Humanities

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
558	PN-III-P4-PCE-2021-1300	Cristea	Vasile Mircea	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră de la stațiile de epurare a apelor uzate, prin modelare, inteligență artificială și conducere predictivă	Engineering Sciences
559	PN-III-P4-PCE-2021-1302	Miculescu	Florin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologie nouă pentru implanturi biomimetice consolidate și cu arhitectură 3D poroasă personalizată pentru regenerare osoasă	Materials Sciences
560	PN-III-P4-PCE-2021-1303	Barbulescu	Ana	INSTITUTUL NATIONAL PENTRU STUDIAREA HOLOCAUSTULUI DIN ROMANIA"ELIE WIESEL"	Ghetourile și lagărele din Transnistria: anatomia deciziei și cadre ale supraviețuirii	Humanities
561	PN-III-P4-PCE-2021-1306	Acu	Ana Maria	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Operatori liniari pozitivi si aplicatiile lor: noi evolutii, noi provocari	Mathematics
562	PN-III-P4-PCE-2021-1308	Stamatin	ioan	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Surse de energie pe baza de Pile de combustie cu etanol	Engineering Sciences
563	PN-III-P4-PCE-2021-1311	Szilagy	Laszlo	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	Suport decizional bazat pe arhitecturi de rețele artificiale neuronale transparente	Computer Sciences
564	PN-III-P4-PCE-2021-1314	Piroska	Virag	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	Profilul (epi)genetic in expunerea la compusi organici volatili (COV): in scopul identificarii unor biomarkeri timpurii ai riscului de cancer	Applied Life Sciences and Biotechnologies
565	PN-III-P4-PCE-2021-1317	CALIN	Mihaela Antonina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Abordare inovatoare in bioinginerie pentru diagnosticarea cancerului de piele bazată pe tehnologie imagistică	Applied Life Sciences and Biotechnologies
566	PN-III-P4-PCE-2021-1320	Rotaru	Alexandru	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Rețele organice supramoleculare bazate pe asamblarea derivaților de guanozină ca abordare nouă pentru prepararea materialelor poroase controlabile	Chemistry
567	PN-III-P4-PCE-2021-1322	SIMONESCU	CLAUDIA MARIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Adsorbantți prietenoși cu mediul pentru îndepărtarea ionilor metalelor grele și a poluanților emergenti din ape uzate	Earth and Atmospheric Sciences
568	PN-III-P4-PCE-2021-1323	MOLDOVAN	Marioara	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	O noua clasă de materiale emergente utilizate în tulburările țesuturilor orale prin terapie fotodinamică	Materials Sciences
569	PN-III-P4-PCE-2021-1326	Barrow	Paul	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	Bacteriofagi specifici plasmidelor transmisibile: o noua abordare a fenomenului rezistenței la antibiotice în industria suinelor	Applied Life Sciences and Biotechnologies
570	PN-III-P4-PCE-2021-1329	Mitoseriu	Liliana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Design microstructural și studiul efectelor de percolație în metacompozite metal-ceramică	Physics
571	PN-III-P4-PCE-2021-1332	Gheorghe	Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Surse laser inovatoare in domeniul de siguranta pentru ochi bazate pe ioni Er-Yb codopati in cristalul LGSB crescut prin tehnica Czochralski	Materials Sciences
572	PN-III-P4-PCE-2021-1335	COSTACHE	MARIETA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Pattern-uri epigenetice implicate in diferentierea celulelor stem pe cale neuronală	Biology and Ecology
573	PN-III-P4-PCE-2021-1338	Nuțu	George	INSTITUTUL DE CERCETARI ECO.MUZEALE TULCEA	Formarea și transformarea spațiului urban în orașele-port din Moesia Inferior. O perspectivă diacronică	Humanities
574	PN-III-P4-PCE-2021-1341	Clima	Lilia	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Nano-transportori multifuncționali modulari pentru aplicații biomedicale	Chemistry

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
575	PN-III-P4-PCE-2021-1344	Antohe	Felicia	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	Markeri moleculari ca predictorii ai evolutiei si prognosticului in managementul piciorului diabetic	Biology and Ecology
576	PN-III-P4-PCE-2021-1345	Borza	Firuta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Aliaje Superelastice pe baza de Fier Obținute prin Racire Rapida din Topitura - Noi Materiale pentru Dispozitive Medicale Miniaturale si Robotica	Materials Sciences
577	PN-III-P4-PCE-2021-1347	Iuiza Ioana	Gaina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi coloranti organici pentru imagistica de fluorescenta si terapia multimodala a tumorilor maligne.	Chemistry
578	PN-III-P4-PCE-2021-1350	Patriche	Cristian-Valeriu	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Modelarea favorabilitatii actuale si viitoare a terenului pentru culturile agricole din Romania in diferite scenarii de schimbări climatice	Earth and Atmospheric Sciences
579	PN-III-P4-PCE-2021-1352	RADU	SORIN	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Supuși sau cetățeni? Între cens și sufragiu universal: integrarea politică a țăranilor din România (1859-1940)	Humanities
580	PN-III-P4-PCE-2021-1354	ANDREI	JEAN VASILE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI ECONOMICE "COSTIN C. KIRITESCU"	HARTA DIGITALĂ INTERACTIVĂ, UN INSTRUMENT INOVATOR PENTRU SOLUȚII DE ÎMPĂDURIRE ȘTIINȚIFICĂ, PE BAZA ANALIZEI DE TIP CLUSTER	Social and Economic Sciences
581	PN-III-P4-PCE-2021-1357	Spataru	Nicolae	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Obținerea electrochimica a unui material anodic hibrid Pt/WOx-TiO2 pentru pile de combustie cu metanol foto-asistate	Materials Sciences
582	PN-III-P4-PCE-2021-1359	Stamatin	Serban Nicolae	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Designul rational al electrocatalizatorilor microbieni pentru reducerea dioxidului de carbon	Applied Life Sciences and Biotechnologies
583	PN-III-P4-PCE-2021-1362	Gutan	Bianca Andrada	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Stările excepționale și impactul lor asupra statului de drept și drepturilor fundamentale	Social and Economic Sciences
584	PN-III-P4-PCE-2021-1363	Zarafu	Irina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Strategie nanotehnologica pentru îmbunătățirea eficacității compușilor heterociclici împotriva bacteriilor și biofilmelor rezistente la medicamente	Health
585	PN-III-P4-PCE-2021-1365	Peptu	Catalina Anisoara	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Platforme dinamice pe baza de oligo/polizaharide reticulate prin reacții de tip tiol-ena cu aplicații biomedicale	Materials Sciences
586	PN-III-P4-PCE-2021-1368	Butoi	Elena	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	Utilizarea profilului molecular asociat neutrofilelor pentru predicția insuficienței cardiace la pacienții diabeticii cu infarct miocardic	Health
587	PN-III-P4-PCE-2021-1371	Petre	Brindusa-Alina	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Platformă de spectrometrie de masă - multiplex pentru determinarea activităților enzimactice: implicații pentru bolile de stocare lizozomală	Biology and Ecology
588	PN-III-P4-PCE-2021-1374	Ardeleanu	Constantin	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Perspective "entangled histories" asupra sistemului carantinal dunărean (1774-1914)	Humanities
589	PN-III-P4-PCE-2021-1375	Hadaruga	Nicoleta Gabriela	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	Sisteme supramoleculare ciclodextrine/uleiuri omega-3/antioxidanți cu stabilitate și biodisponibilitate crescute, pentru alimente inovative și sigure	Applied Life Sciences and Biotechnologies
590	PN-III-P4-PCE-2021-1377	Nica (Ion)	Simona	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Custi moleculare construite din modulele organice electroactive, sensibile la stimuli externi	Chemistry
591	PN-III-P4-PCE-2021-1378	KELEMEN	Beatrice-Simona	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Detecția malariei și corelațiile sale cu estimări privind calitatea vieții în populații umane istorice – un studiu pilot	Biology and Ecology

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
592	PN-III-P4-PCE-2021-1381	Bucatariu	Florin	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Arhitecturi polielectroliti/enzime depuse pe microparticule anorganice pentru cataliza statica/dinamica	Materials Sciences
593	PN-III-P4-PCE-2021-1384	Stanculescu	Anca Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	TRANZISTOR CU EFECT DE CAMP NANOSTRUCTURAT, INTEGRAL ORGANIC SI FLEXIBIL PENTRU SENZORI	Materials Sciences
594	PN-III-P4-PCE-2021-1386	IONESCU	CORINA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	O abordare multidisciplinara a productiei ceramice la frontierele imperiului roman (secolele I-III p.Chr.)	Humanities
595	PN-III-P4-PCE-2021-1389	Diosan	Laura	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sistem suport inteligent pentru segmentarea multi-regională a tumorilor în vezica urinară și stratificarea invaziei musculare	Computer Sciences
596	PN-III-P4-PCE-2021-1392	Teleaga	Emilian	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	Necropola tumulară de la Peceneaga. Pe urmele sciților lui Ataias în Dobrogea.	Humanities
597	PN-III-P4-PCE-2021-1395	Dragos-Pinzaru	Oana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Creșterea performanțelor pilelor de combustie DMFC prin îmbunătățirea stabilității și activității catalitice a materialelor de electrozi	Chemistry
598	PN-III-P4-PCE-2021-1398	Cojocaru	Vlad	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Cum recunosc si desfac nucleozomii genomici factorii de transcriere pioneri din celule stem ?	Biology and Ecology
599	PN-III-P4-PCE-2021-1401	Tiron Tudor	Adriana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Organizatii hybrid- gandire si raportare integrata pentru o dezvoltare sustenabila	Social and Economic Sciences
600	PN-III-P4-PCE-2021-1404	Irina	Titorencu	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Dezvoltarea unor modele 3D in vitro pentru descifrarea mecanismului tranzitiei celulelor stem mezenchimale in fibroblasti asociati melanomului	Applied Life Sciences and Biotechnologies
601	PN-III-P4-PCE-2021-1407	Corneanu	Sorana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Arta de a gândi în Iluminism: o reevaluare interdisciplinară	Humanities
602	PN-III-P4-PCE-2021-1408	BADICA	Petre	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Aliaje cu înaltă entropie care vizează aplicații legate de energie	Materials Sciences
603	PN-III-P4-PCE-2021-1410	Muller	Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Dispozitive SAW pe ScAlN/Si pentru cuplajul undelor acustice de suprafata cu undele de spin si senzori magnetici, pentru aplicatii "quantum computing"	Engineering Sciences
604	PN-III-P4-PCE-2021-1413	Crisan	Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Materiale supraconductoare pentru economia bazata pe hidrogen si pactul verde european.	Materials Sciences
605	PN-III-P4-PCE-2021-1416	Cernea	Adela Simona	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Structuri imprimate 3D bazate pe grăsimi micro-fragmentate încărcate cu medicamente pentru vindecarea dirijată de celule stem a ulcerelor diabetice	Biology and Ecology
606	PN-III-P4-PCE-2021-1417	ionita	achim	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Sistem de roboti pentru procesele de intalnire/cuplare autonoma in manevrarea vehiculelor aerospatiale	Engineering Sciences
607	PN-III-P4-PCE-2021-1419	Szasz	Robert	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	Rezultate exacte in teoria geometrica a functiilor	Mathematics
608	PN-III-P4-PCE-2021-1422	Radu	Beatrice Mihaela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Profilul de siguranta pentru doua anti epileptice nou-aprobate prin analiza in vitro a riscului proaritmogen si a transportului prin BBB	Health

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
609	PN-III-P4-PCE-2021-1425	FULGA	Cristinca	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Proiectarea si planificarea lanturilor de aprovizionare inverse in incertitudine folosind metode de optimizarea portofoliilor si metode multi-criteriu	Social and Economic Sciences
610	PN-III-P4-PCE-2021-1428	Balacescu	Ovidiu	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	Noi perspective în descifrarea rolului exozomilor eliberati de celulele de cancer colorectal în susținerea formării nișei pre-metastatice hepatice	Biology and Ecology
611	PN-III-P4-PCE-2021-1431	Brezeanu	Gheorghe	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Clasă Nouă de Dispozitive de Putere Bazate pe Semiconductorii Si-SiC cu Extracție Forțată a Sarcinii Stocate Pentru Reducerea Pierderilor de Comutație	Engineering Sciences
612	PN-III-P4-PCE-2021-1434	Raducanu	Doina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Designul generativ aplicat structurilor metalice: de la macrostructuri la microstructuri	Engineering Sciences
613	PN-III-P4-PCE-2021-1437	Belgun	Florin Alexandru	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Aspecte conforme in geometria Riemanniana si simplectica	Mathematics
614	PN-III-P4-PCE-2021-1438	Arvinte	Adina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Detectia electrochimică a biomarkerilor serici relevanti pentru bolile hepatice utilizând senzori pe bază de materiale nanostructurate	Chemistry
615	PN-III-P4-PCE-2021-1439	Corneliu	Munteanu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Obținerea și expertizarea unui aliaj biodegradabil de Mg-Ca-Sr-Mn cu aplicații medicale	Materials Sciences
616	PN-III-P4-PCE-2021-1440	Sevcencu	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Sisteme bioelectronice inteligente de tratare a bolilor prin monitorizare si modulare neurala (NEMMO) - o aplicatie pentru tratamentul hipertensiunii	Computer Sciences
617	PN-III-P4-PCE-2021-1443	Vladareanu	Luige	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Interacțiunea om-robot în OGLINĂ cu detectarea inteligentă a intenției de mișcare pentru roboții de reabilitare	Engineering Sciences
618	PN-III-P4-PCE-2021-1446	Zsolt	Molnár Kovács	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Detectarea schimbării și tiparele tranziției de la epoca bronzului mijlociu la cel târziu la granița estică a Bazinului Carpatic.	Humanities
619	PN-III-P4-PCE-2021-1448	Pop Sitar	Petrica Claudiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Algoritmi avansati pentru optimizarea lanturilor de aprovizionare si a problemelor de transport	Computer Sciences
620	PN-III-P4-PCE-2021-1449	Horobet	Alexandra Lavinia	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Conexiunea dintre performanța corporativă, investițiile străine directe și reziliența macroeconomică: rolul catalizator al principiilor ESG	Social and Economic Sciences
621	PN-III-P4-PCE-2021-1450	Sirodoev	Igor	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Utilizarea inteligentă și durabilă a terenurilor: soluții pentru agricultura rezilientă	Social and Economic Sciences
622	PN-III-P4-PCE-2021-1452	Dobrica	Venera	INSTITUTUL DE GEODINAMICA	Evoluția câmpului geomagnetic din perspectivă heliosferică. O abordare multidisciplinară	Earth and Atmospheric Sciences
623	PN-III-P4-PCE-2021-1455	Volf	Irina	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Materiale poroase derivate din deșeuri de biomasă cu aplicații de mediu și de stocare a hidrogenului	Engineering Sciences
624	PN-III-P4-PCE-2021-1458	Mitu	Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Riscuri asociate combustiei biogazului cu aer sau cu aer imbogatit in oxigen	Chemistry
625	PN-III-P4-PCE-2021-1461	Neatu	Stefan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Compozite MXene-semiconductori pentru producerea de hidrogen prin reacția de splitare fotocatalitică a apei	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
626	PN-III-P4-PCE-2021-1462	Piso	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Colonia Dacica Sarmizegetusa, metropolă a Imperiului Roman. Urbanism și societate	Humanities
627	PN-III-P4-PCE-2021-1465	Cazan	Cristina	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Solutii inovative si sustenabile pentru reciclarea deseurilor polimerice sub forma de materiale compozite multifunctionale pentru aplicatii exterioare	Engineering Sciences
628	PN-III-P4-PCE-2021-1467	Joita	Cezar	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Spatii Complexe	Mathematics
629	PN-III-P4-PCE-2021-1468	Drugă	Bogdan	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Efectele interactive ale nutrienților și încălzirii globale asupra potențialului adaptiv al microalgalor și a biodiversității din apele dulci	Biology and Ecology
630	PN-III-P4-PCE-2021-1471	ICHIM	MIHAEL CRISTIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Imbunatatirea autentificarii botanice a suplimentelor alimentare comerciale pe baza de plante prin DNA mini-barcoding	Applied Life Sciences and Biotechnologies
631	PN-III-P4-PCE-2021-1474	Platon (Lupsor)	Monica	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Evaluarea prognosticului pacienților cu NASH prin elastografie ultrasonografică asociată cu analiza veziculelor extracelulare	Health
632	PN-III-P4-PCE-2021-1476	Bobis	Otilia	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Abordare multidisciplinara a conceptului "De la planta la produs apicol". Studii integrate asupra unor produse apicole cu potential bioactiv ridicat	Applied Life Sciences and Biotechnologies
633	PN-III-P4-PCE-2021-1479	Cimpean	Anisoara	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Performanta biologica in vitro a nanotuburilor de ZnO ca nanoplatforme pentru regenerarea osoasa	Applied Life Sciences and Biotechnologies
634	PN-III-P4-PCE-2021-1482	AXENTE	Emanuel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Platforme laborator-pe-un-cip combinatoriale fabricate prin tehnici laser pentru testarea de medicamente in terapia cancerului	Materials Sciences
635	PN-III-P4-PCE-2021-1485	Leustean	Ioana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Logica pentru protocoale si limbaje	Computer Sciences
636	PN-III-P4-PCE-2021-1488	Cercel	Cosmin	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Constituționalismul sub asediu: constituție, construcție națională și criză în România interbelică 1918-1938	Social and Economic Sciences
637	PN-III-P4-PCE-2021-1491	Graur	Florin	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Testarea rapidă a susceptibilității la antibiotice a bacteriilor	Health
638	PN-III-P4-PCE-2021-1494	LIMBAN	CARMEN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	O abordare hibrid in vitro/ in silico pentru dezvoltarea de noi compuși bioactivi împotriva rezistenței microbiene și biofilmelor medicale	Health
639	PN-III-P4-PCE-2021-1497	Voicu	Bogdan	INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITATII VIETII	A dispărut 'missing link'? Participarea în asociații în Europa de Est. Cazul României	Social and Economic Sciences
640	PN-III-P4-PCE-2021-1500	Paun	Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Sisteme neuronale bazate pe Spiking in procesarea informației	Computer Sciences
641	PN-III-P4-PCE-2021-1501	Rada	Simona	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Silicați de zirconiu dopați cu ioni de fier sau vanadiu pentru o varietate largă de aplicații	Chemistry
642	PN-III-P4-PCE-2021-1504	Preoteasa	Luminita	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dinamica peisajului și adaptarea comunităților umane pe coasta vestică a Mării Negre în ultimii 9000 de ani	Earth and Atmospheric Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
643	PN-III-P4-PCE-2021-1506	Soran	Maria - Loredana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Remedierea apei uzate utilizând compozite pe baza de carbune activat și oxizi metalici	Earth and Atmospheric Sciences
644	PN-III-P4-PCE-2021-1509	Gáll	Ervin	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	Migrations and the questions of the pastoralism lifestyle in the Lower and Middle Mureș Region from an interdisciplinary perspective (6th–9th century)	Humanities
645	PN-III-P4-PCE-2021-1512	Ciobica	Alin Stelian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Este expunerea zilnică la micro-/nanoplastice relevantă în tulburările de neurodezvoltare?-O nouă evaluare bazată pe modele animale și pacienți umani	Health
646	PN-III-P4-PCE-2021-1516	Niță-Bălășescu	Loredana	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Dimensiunea socială a tehnologiei litice. Studii de caz din Paleoliticul superior din nord-estul României	Humanities
647	PN-III-P4-PCE-2021-1519	Iliescu	Florina Silvia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Controlul fiziologic al medicamentelor livrate transdermic pentru osteoartrita	Chemistry
648	PN-III-P4-PCE-2021-1522	Putz	Mihai Viorel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Observarea Bondonică cu Spectroscopia Nanosistemelor Ordonate	Chemistry
649	PN-III-P4-PCE-2021-1524	Neculoiu	Dan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Dezvoltarea rezonatoarelor SAW de mare performanță bazate pe nanotraductoare și tehnologiile GaN/Si si ScAlN/Si pentru filtre 5G integrate monolitic	Engineering Sciences
650	PN-III-P4-PCE-2021-1527	Boroneant	Adina E	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	Metamorfozele lutului. Tehno-tipologia ceramicii preistorice la Dunarea de Jos	Humanities
651	PN-III-P4-PCE-2021-1528	Giosan	Cezar	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Contribuție Socială prin optimizarea literației în sănătate mentală pentru reziliență academică în școli	Social and Economic Sciences
652	PN-III-P4-PCE-2021-1531	Radosav	Doru	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Memorii conflictuale: 1989 în România	Humanities
653	PN-III-P4-PCE-2021-1533	STEFAN	MARIANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Adaptarea nanostructurilor bazate pe oxizi perovskitici pentru aplicatii in protectia mediului	Chemistry
654	PN-III-P4-PCE-2021-1536	Leustean	Lucian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	România și minoritățile sale „de rasă, de limbă și de religie” în anii interbelici – protecție internațională și realități interne	Humanities
655	PN-III-P4-PCE-2021-1537	Somacescu	Simona	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Mezoarhitecturi cu nanoparticule cu compozitie personalizata si toleranta buna la C si S pentru producerea energie verde folosind pile de combustie	Materials Sciences
656	PN-III-P4-PCE-2021-1539	Stefanut	Sorin	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	Noi instrumente pentru monitorizarea calității aerului utilizând inteligența artificială	Earth and Atmospheric Sciences
657	PN-III-P4-PCE-2021-1542	Coltuc	Dinu	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Insertie reversibila securizata in imagini criptate	Engineering Sciences
658	PN-III-P4-PCE-2021-1545	Baibarac	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Compozite bazate pe fosforena: sinteza, proprietati si aplicatii	Materials Sciences
659	PN-III-P4-PCE-2021-1548	BERGER	Daniela Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Designul unor materiale compozite pe bază de matrici mezoporoase prin explorarea efectului de nanoconstrangere	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
660	PN-III-P4-PCE-2021-1551	Duguleană	Mihai	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Utilizarea tehnologiilor de inteligenta artificiala si realitate mixta pentru valorificarea patrimoniului cultural intangibil	Computer Sciences
661	PN-III-P4-PCE-2021-1552	Nastac	Dumitru Iulian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Model inteligent adaptiv pentru prognoze meteorologice	Computer Sciences
662	PN-III-P4-PCE-2021-1554	Maior	Ioana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Valorificarea subproduselor cu valoare adăugată izolate din deșeurile de struguri imobilizate în chitosan pentru ambalaje alimentare biodegradabile	Applied Life Sciences and Biotechnologies
663	PN-III-P4-PCE-2021-1557	Maxim	Laura	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Analiza strategiilor low-cost în România: prezent și perspective	Social and Economic Sciences
664	PN-III-P4-PCE-2021-1558	Pustan	Marius	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Proiectarea bazată pe fiabilitate a sistemelor MEMS de detecție pentru monitorizarea mediului	Engineering Sciences
665	PN-III-P4-PCE-2021-1561	Mesaros	Amalia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Arhitecturi hibride Nanostructurate cu proprietăți Magneto-Luminescente modulabile	Materials Sciences
666	PN-III-P4-PCE-2021-1564	Pluteanu	Cornelia Florentina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noi aspecte ale remodelării electrice a celulelor cardiace induse de hipertensiune	Biology and Ecology
667	PN-III-P4-PCE-2021-1566	Bondar	Ana-Nicoleta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Mecanisme de cuplare alosterica conformationala in proteina spike S	Physics
668	PN-III-P4-PCE-2021-1569	Sass	Maria	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Explorarea unei literaturi „ultraminore”: Arhivele presei germane în România comunistă (1968-1989)	Humanities
669	PN-III-P4-PCE-2021-1572	Fischer-Fodor	Eva	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	Modularea metalomica a transportorilor membranari in celulele tumorale ovariene chimiorezistente cu ajutorul nano-sensibilizatorilor	Biology and Ecology
670	PN-III-P4-PCE-2021-1574	Mitu	Ana Maria	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Metodă inovatoare de control al răspunsului dinamic al structurilor ingineresti utilizând dispozitive inteligente cu actuatore electromagnetice	Engineering Sciences
671	PN-III-P4-PCE-2021-1575	Pavelescu	Emil Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Aliaje III-N si structuri inovative pentru celule solar de inalta eficienta pe substraturi de siliciu	Materials Sciences
672	PN-III-P4-PCE-2021-1578	Duliu	Octavian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Geocronologia prin Rezonanță Electronică de Spin a formatiunilor sedimentarea Holocene si din Pleistocenul Mijlociu	Earth and Atmospheric Sciences
673	PN-III-P4-PCE-2021-1581	Kadkhodaei	Mahmoud	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Investigarea efectelor setării formei asupra performanței la oboseală a arcurilor din aliaj de memorie de formă NiTi pentru sisteme inteligente	Engineering Sciences
674	PN-III-P4-PCE-2021-1584	Bibiri	Anca-Diana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Variația geoprozodică în dialectele românești	Humanities
675	PN-III-P4-PCE-2021-1587	Florea	Adina Magda	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode de explicare ale modelelor opace pentru recunoașterea acțiunilor umane în secvențe video	Computer Sciences
676	PN-III-P4-PCE-2021-1590	Angeli	Andrea	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi inhibitori ai anhidrazei carbonice ca potentiali agenti anti-infectiosi impotriva microorganismelor patogene rezistente la antibiotice	Chemistry

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
677	PN-III-P4-PCE-2021-1593	Drochioiu	Gabi	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Identificarea unor sisteme moleculare peptidice cu activitate terapeutică în patologiile neurodegenerative	Chemistry
678	PN-III-P4-PCE-2021-1596	Gordon	Octavian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Glosar grec-român și bază de date de terminologie patristică, pe baza traducerilor din literatura patristică ale lui D. Fecioru și D. Stăniloae	Humanities
679	PN-III-P4-PCE-2021-1597	Herteliu	Claudiu	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Vietii scurte-familiei mari sau Vietii lungi-familiei mici? Analiza spatiaa a factorilor si efectelor socio-economice pentru aceasta paradigma in Romania	Social and Economic Sciences
680	PN-III-P4-PCE-2021-1600	Muresan-Pop	Marieta	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Studiul efectului sinergic al unor noi sisteme multicomponente obținute prin interconectarea de compuși farmaceutici activi	Materials Sciences
681	PN-III-P4-PCE-2021-1602	Veca	Lucia Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Nanostructuri grafenice ordonate pe suprafete extinse	Engineering Sciences
682	PN-III-P4-PCE-2021-1603	Cotfas	Daniel Tudor	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Cercetări pentru îmbunătățirea performanței celulelor fotovoltaice și a generatoarelor solare termoelectrice în tandem sub lumină concentrată	Engineering Sciences
683	PN-III-P4-PCE-2021-1605	Radvan	Roxana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	GoT in arta	Humanities
684	PN-III-P4-PCE-2021-1608	Nicolaescu	Mădălina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Shakespeare digital in Romania: valorificarea arhivelor in educatie	Humanities
685	PN-III-P4-PCE-2021-1611	DĂRĂBUȘ	Gheorghe	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	Explorarea potentialul biologic a unor principii active din gizdei si cicoare in parazitismul cu Trichostrongylidae la ovine	Applied Life Sciences and Biotechnologies
686	PN-III-P4-PCE-2021-1614	Lazaroiu	Calin Iuliu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Geometria teoriilor de supergravitatie N=1 in patru dimensiuni si probleme dinamice conexe	Mathematics
687	PN-III-P4-PCE-2021-1617	Smaranda	Buduru	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Abordarea integrativa, tehnologică și genetică, în disfuncțiile temporo-mandibulare: arborele decizional și programul de profilaxie	Health
688	PN-III-P4-PCE-2021-1620	Marginean	Claudiu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	O abordare integrată în economia sănătății pentru a reduce impactul economic al obezității: evaluare, prevenire timpurie, intervenție timpurie.	Social and Economic Sciences
689	PN-III-P4-PCE-2021-1623	Burileanu	Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Antrenarea de Rețele Neurale Sigure pentru Aplicații de Voce	Computer Sciences
690	PN-III-P4-PCE-2021-1626	CSEH	LILIANA	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Sisteme hibride pe baza de chalcona si spiropiran ca switchchuri moleculare functionale	Chemistry
691	PN-III-P4-PCE-2021-1627	Agop	Maricel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Validarea unor markeri epigenetici(microRNA) de diagnostic si risc de cancer urotelial prin metode computationale.	Engineering Sciences
692	PN-III-P4-PCE-2021-1629	Dobra	Petru	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Prototiparea rapida a reguletoarelor robuste pentru sisteme hibride	Engineering Sciences
693	PN-III-P4-PCE-2021-1632	Fogarasi	Szabolcs	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Advanced system with flexible operation for copper recovery and power generation by recycling of waste printed circuit boards	Engineering Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
694	PN-III-P4-PCE-2021-1633	Gergen	Iosif	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	Sistem Sinergic avansat de evaluarea ecosistemelor, utilizând teledetectie aeriană și un model dinamic de procesare a datelor de tip rețeaua neuronală	Biology and Ecology
695	PN-III-P4-PCE-2021-1636	Predoi	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dezvoltarea de noi materiale multifuncționale complexe cu performanțe ridicate pentru aplicații speciale	Materials Sciences
696	PN-III-P4-PCE-2021-1639	Morar	Adriana	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	BACTERII ANTIBIOREZISTENTE ȘI REZIDUURI DE ANTIBIOTICE ÎN CIRCUITUL ALIMENTELOR DE ORIGINE ANIMALĂ	Applied Life Sciences and Biotechnologies
697	PN-III-P4-PCE-2021-1642	Silaghi-Dumitrescu	Radu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Chimie redox și coordinativă nouă cu cobalamina și sisteme din clasa cobalaminei	Chemistry
698	PN-III-P4-PCE-2021-1644	Iacob	Felix	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Metode pentru dezvoltarea și îmbunătățirea potențialelor electronice și de interacțiune în studiul coliziunilor moleculare de cationi electronici	Physics
699	PN-III-P4-PCE-2021-1647	Oancea	Florin	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Cloroplastele ca mediatori ai actiunii biostimulantilor pentru plante	Applied Life Sciences and Biotechnologies
700	PN-III-P4-PCE-2021-1648	Iliescu	Dominic Gabriel	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Evaluarea ecografică a mecanismului travaliului	Health
701	PN-III-P4-PCE-2021-1650	Mochmann	Ingvill	UNIVERSITATEA ROMANO-AMERICANA	Cai spre normalitate in violenta domestica. Model interdisciplinar de definire, prevenire si control a violentei domestice	Social and Economic Sciences
702	PN-III-P4-PCE-2021-1653	Radu	Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Modularea activitatii celulelor endoteliale cerebrale prin receptorii colinergici cu scopul diminuarii efectelor secundare ale radioterapiei	Biology and Ecology
703	PN-III-P4-PCE-2021-1656	Stiufiuc	Rares	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	O combinație sinergică de azacidină și olaparib încapsulate în nanohibridi lipozomici multifuncționali pentru tratamentul leucemiei mioide acute	Health
704	PN-III-P4-PCE-2021-1659	Stefanescu	Carmen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Materiale funcționale pe baza de polimeri de coordinare pentru decontaminarea mediului și stocare de energie	Chemistry
705	PN-III-P4-PCE-2021-1662	Pop	Doru	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Istoria culturală a migrației românești după 1989	Humanities
706	PN-III-P4-PCE-2021-1665	Florin	Musat	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Oxidarea alcanilor superiori de către arhee: diversitate funcțională, reversibilitate și impact asupra mediului	Biology and Ecology
707	PN-III-P4-PCE-2021-1668	detesan	daniela	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Viata femeilor. Divort, concubinaj si ilegitimitate in Transilvania (1850-1910)	Humanities
708	PN-III-P4-PCE-2021-1671	Munteanu	Marian	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	Acreționare și dispersie crustală la marginea de sud-vest a Cratonului Est-European: reconstituiri paleogeografice în Carpații Orientali	Earth and Atmospheric Sciences
709	PN-III-P4-PCE-2021-1672	Lazar	Veronica	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Profilul microbiomului din Neolitic pana in prezent – noi abordari si premise pentru modularea microbiotei si prevenirea unor boli actuale	Health

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
710	PN-III-P4-PCE-2021-1674	Plugaru	Rodica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Proiectarea si dezvoltarea interfetelor oxidice functionale compatibile cu nanotehnologia siliciului	Engineering Sciences
711	PN-III-P4-PCE-2021-1676	Gabriel	Caruntu	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Nanocatalizatori Multiferoici pentru Degradarea Avansata a Poluantilor Organici din Ape Industriale	Materials Sciences
712	PN-III-P4-PCE-2021-1677	Bouriaud	Olivier	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Evaluarea integrată a evoluției ofertei de servicii ecosistemice a pădurilor României sub influența schimbărilor climatice	Applied Life Sciences and Biotechnologies
713	PN-III-P4-PCE-2021-1680	Liehn	Elisa	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Investigarea metricii extracellular tisulare folosind reconstructia 3D automatizata	Health
714	PN-III-P4-PCE-2021-1681	Chira	Camelia	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sistem hibrid de optimizare si invatare pentru analiza aplicatiilor malware in Internet	Computer Sciences
715	PN-III-P4-PCE-2021-1683	Tiplica	George-Sorin	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Genomic research in rare skin diseases-the outset for therapeutic strategies	Health
716	PN-III-P4-PCE-2021-1686	Dubalaru (Fotache)	Oana Anca	UNIVERSITATEA BUCURESTI	""Realul" din Realism. O abordare interdisciplinara si contextuala a prozei romanesti (1945-2000)"	Humanities
717	PN-III-P4-PCE-2021-1687	DEHELEAN	CRISTINA ADRIANA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Investigarea și validarea unei noi formulări intranazale pe baza de complex acid betulinic-ciclodextrina cu activitate antivirala	Health
718	PN-III-P4-PCE-2021-1689	Litescu-Filipescu	Simona Carmen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Platforma de instrumente pentru detectia versatila a hormonilor si compusilor endocrin-disruptori	Chemistry
719	PN-III-P4-PCE-2021-1692	HRITCU	LUCIAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Potențialul de antiagregare a 6-hidroxi-L-nicotinei din Paenarthrobacter nicotinovorans pAO1 împotriva peptidei amiloidice: studii in vitro și in vivo	Biology and Ecology
720	PN-III-P4-PCE-2021-1695	Cheval	Sorin	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE RA BUCURESTI SCOALA NATIONALA DE METEOROLOGIE SUCURSALA BUCURESTI	Sinergii între Insula de Căldură Urbană și valorile de căldură în România: provocări induse de schimbările climatice și opțiuni de adaptare	Earth and Atmospheric Sciences
721	PN-III-P4-PCE-2021-1696	Mârza	Daniela	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Înfruntând crizele: provocări și reziliență în Transilvania (1850-1920)	Humanities
722	PN-III-P4-PCE-2021-1699	Nistor	Magdalena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Epitaxia noua a filmelor subțiri funcționale de oxizi prin metode avansate de depunere pulsată	Physics
723	PN-III-P4-PCE-2021-1701	Rosu	Marcela-Corina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Materiale fotocatalitice avansate pe bază de nanoarhitecturi exotice de TiO2 3D / derivați de grafenă / metal nobil	Materials Sciences
724	PN-III-P4-PCE-2021-1704	Petritan	Any Mary	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Pădurile de fag în contextul schimbărilor climatice, influența pe termen lung a managementului și vulnerabilitatea la limita estică de distribuție	Applied Life Sciences and Biotechnologies
725	PN-III-P4-PCE-2021-1706	Dragoi	Brindusa	INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI	Nanostructuri teranostice proiectate pentru diagnosticul si terapia catalitica a cancerului.	Materials Sciences
726	PN-III-P4-PCE-2021-1707	Turcu	Gabriela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Un proiect pilot de evaluare a fezabilității unui program național de screening pentru melanomul cutanat, sprijinit de inteligența artificială	Health

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
727	PN-III-P4-PCE-2021-1710	Zamfirescu	Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Structuri nanofotonice pentru surse cuantice integrate	Physics
728	PN-III-P4-PCE-2021-1711	Birlutiu	Adriana	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Descoperirea depresiei și a altor tulburări mintale în social media în contextul COVID-19	Computer Sciences
729	PN-III-P4-PCE-2021-1714	Onet	Raul-Ciprian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cartografierea 3D a impedantei tesuturilor organice	Applied Life Sciences and Biotechnologies
730	PN-III-P4-PCE-2021-1716	Chimerel	Catalin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Cuantificarea internalizarii celulare a medicamentului cu spectroscopie de absorbție	Health
731	PN-III-P4-PCE-2021-1719	Popp	Radu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Hematopoieza Clonală cu Potențial Nedeterminat - rol patogenetic în gută și hiperuricemie	Biology and Ecology
732	PN-III-P4-PCE-2021-1720	Iconaru	Simona Liliana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Biocompozite ceramice fosfatice inovatoare pentru decontaminarea apei	Materials Sciences
733	PN-III-P4-PCE-2021-1722	MURESAN	LAURA ELENA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Nanostructuri luminescente hibride pe bază de ZnO cu aplicații relevante în optoelectronică și detecție	Materials Sciences
734	PN-III-P4-PCE-2021-1723	Iordachescu	Teodora	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Lexiconul figurativ în limbile română și engleză. O analiză comparativ-computațională a interacțiunilor comunicativ-discursive în emisiuni televizate	Humanities
735	PN-III-P4-PCE-2021-1726	Oprea	Ovidiu Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Ambalaje nanostructurate cu activitate antimicrobiana pentru imbunatatirea sigurantei alimentare	Materials Sciences
736	PN-III-P4-PCE-2021-1728	Damaceanu	Mariana-Dana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Ferestre inteligente de stocare a energiei: de la ingineria de material la cea de dispozitiv flexibil cu functii integrate electrocrome si capacitive	Engineering Sciences
737	PN-III-P4-PCE-2021-1729	POP	Florin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Paradigme de Calcul Cloud-Edge competitiv bazate pe tehnici inovative de gestiune a resurselor	Computer Sciences
738	PN-III-P4-PCE-2021-1731	Niculescu Gorpin	Anabella Gloria	INSTITUTUL DE LINGVISTICA AL ACADEMIEI ROMANE "IORGU IORDAN - ALEXANDRU ROSETTI"	Catalog integrat de texte digitale în română cu aplicații la studiul diacronic și psiholingvistic al neologismelor din presă din 1880 până în prezent	Humanities
739	PN-III-P4-PCE-2021-1734	Mindrescu	Marcel	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Variabilitatea hidroclimatică holocena în Moldova. Influențe asupra eroziunii solului, istoriei vegetației și perturbantelor antropice	Earth and Atmospheric Sciences
740	PN-III-P4-PCE-2021-1735	Andreica	Anca	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dezvoltarea unui sistem adaptiv inovativ pentru procesul de screening al cancerului de sân	Computer Sciences
741	PN-III-P4-PCE-2021-1737	Todea	Milica	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Proiectarea unor noi materiale nanostructurate mezoporoase pentru tratament țintit și imagistică	Health
742	PN-III-P4-PCE-2021-1740	Curcă	Roxana-Gabriela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Romanizarea lingvistică în provinciile Moesia Superior și Moesia Inferior (sec. I-III)	Humanities
743	PN-III-P4-PCE-2021-1741	Lazar	Catalin Alexandru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Povesti despre tell-uri: Noi perspective asupra utilizării multiple a terenurilor și a impactului asupra mediului de către oameni în (e)neolitic	Humanities

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
744	PN-III-P4-PCE-2021-1743	Czeizler	Eugen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Proiectarea si Controlul Nanostructurilor ADN: Depasirea Barierei Nano-dimensionale	Computer Sciences
745	PN-III-P4-PCE-2021-1746	Popescu	Ionel	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Modele stocastice, rețele neuronale, probleme inverse si ecuatii cu derivate partiale	Mathematics
746	PN-III-P4-PCE-2021-1749	Cretoi	Dragos	INSTITUTUL NATIONAL PENTRU SANATATEA MAMEI SI COPILULUI "ALESSANDRESCU-RUSESCU" BUCURESTI	Gonadotropina corionică umană hiperglicozilată ca marker pentru avortul precoce, hipertensiunea gestațională și preeclampsie	Health
747	PN-III-P4-PCE-2021-1750	Orasan	Olga	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Studiul translațional al mecanismelor de acțiune ale vitaminei D și aspirinei în prevenția secundară a cancerului colorectal	Health
748	PN-III-P4-PCE-2021-1752	Horcea-Milcu	Andra-Ioana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Viitorul pe care ni-l dorim, valorile care îl ghidează și cum să îl atingem	Social and Economic Sciences
749	PN-III-P4-PCE-2021-1755	Gafencu	Violeta Anca	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	O nouă proteină himerică anti-aterosclerotică care împiedică infiltrarea celulelor inflamatorii în peretele vascular	Applied Life Sciences and Biotechnologies
750	PN-III-P4-PCE-2021-1758	Ailioaie	Laura Marinela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Inovații și provocări prin aplicarea fotobiomodulării și a unor imunomodulatori naturali noi	Biology and Ecology
751	PN-III-P4-PCE-2021-1761	COVAȘĂ	MIHAI	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Profilul metagenomic pe bază de secvențe lungi și cel al acizilor grași cu catena scurtă în diabetul zaharat de tip II	Biology and Ecology
752	PN-III-P4-PCE-2021-1764	Stan	Constantin Stelian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Specificul solidificării fontelor ductile aliate cu Si/Si-Mo pentru utilizari la temperaturi ridicate, in special in industria auto	Engineering Sciences
753	PN-III-P4-PCE-2021-1767	MARES	CONSTANTIN	INSTITUTUL DE GEODINAMICA	Explorarea legăturii lineare/nelineare dintre variabilitatea solara/geomagnetica și clima	Earth and Atmospheric Sciences
754	PN-III-P4-PCE-2021-1770	Zarnescu	Otilia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Testarea pe membrana corioalantoidă a embrionilor de găină, model in vivo pentru biocompatibilitatea materialelor cu nanoparticule de argint si cupru	Applied Life Sciences and Biotechnologies
755	PN-III-P4-PCE-2021-1773	Miron	Anca	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Cresterea potentialului nutritiv si bioactiv al germenilor de ovaz prin utilizarea tehnologiei bazate pe apa activata cu plasma non-termica	Applied Life Sciences and Biotechnologies
756	PN-III-P4-PCE-2021-1776	Craciun	Maria Silvia	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Parohia in Transilvania secolului al XVI-lea: continuitate si schimbare in cultura religioasa/confesionala locala din perspectiva globala.	Humanities
757	PN-III-P4-PCE-2021-1778	Nemtanu	Monica-Roxana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Selectare reacții competitive pentru amidon modificat în plasmă	Applied Life Sciences and Biotechnologies
758	PN-III-P4-PCE-2021-1780	Berindan - Neagoe	Ioana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	DESCIFRAREA ROLULUI MICROARN-URILOR IN MICROMEDIUL TUMORAL IN CANCERUL PULMONAR : UTILIZAREA ACESTORA IN STRATEGII TERAPEUTICE DE NOUA GENERATIE	Biology and Ecology
759	PN-III-P4-PCE-2021-1782	Popescu (Ionescu)	Violeta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Materiale fotosensibile avansate cu proprietati antibacteriene imbunatatite	Materials Sciences
760	PN-III-P4-PCE-2021-1785	Mocioiu	Oana Catalina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	TEHNOLOGII AVANSATE DE PRODUCERE A STICLELOR ANTICOROZIVE DE LA SUPRAFATA CELULELOR SOLARE	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
761	PN-III-P4-PCE-2021-1786	Nijkamp	Peter	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sisteme periurbane inteligente și reziliență spațială bazată pe sănătate – spre o nouă geografie a densității, interacțiunii și proximității	Social and Economic Sciences
762	PN-III-P4-PCE-2021-1788	Barna Iantovics	Laszlo	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Sistem inteligent pentru terapia medicamentoasă personalizată	Computer Sciences
763	PN-III-P4-PCE-2021-1791	Tite	Teddy	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCUREȘTI RA	Ingineria electrozilor stratificați de tip metal oxid și polianioni pentru dispozitive stocatoare de energie fără litiu	Materials Sciences
764	PN-III-P4-PCE-2021-1794	Mihaela	Avadanei	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Compozite polimerice inovatoare pentru rezonatori dielectrici în domeniul microundelor	Materials Sciences
765	PN-III-P4-PCE-2021-1797	Chifiriuc	Mariana Carmen	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	Aspecte transcriptomice ale interacțiunilor gazdă-patogen-antibiotic la Drosophila melanogaster infectat cu patogeni ESKAPE	Biology and Ecology
766	PN-III-P4-PCE-2021-1799	Salavastru	Carmen Maria	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Afectiunile cutanate inflamatorii cronice la copii: evaluarea cardio-vasculară și gastro-intestinală: tegumentul și conexiunile sale	Health
767	PN-III-P4-PCE-2021-1802	Corodeanu	Sorin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Senzori de tip fluxgate cu măsurarea diferenței timpului de rezidență, fără bobine – un nou tip de senzori magnetici.	Engineering Sciences
768	PN-III-P4-PCE-2021-1803	Stanciu	Ioan	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	'Peste dealuri și în departare!' Un studiu de caz asupra mișcărilor de populație pe parcursul mileniului I d.Hr. bazat pe analiza izotopilor stabili.	Humanities
769	PN-III-P4-PCE-2021-1804	Cristescu	Rodica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIATIEI - INFLPR RA	Acoperiri compozite nanostructurate cu eliberare de agenți antimicrobieni cu spectru larg pentru prevenirea rezistenței antimicrobiene pandemice	Materials Sciences
770	PN-III-P4-PCE-2021-1806	Crișan	Gianina C.	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Interdependența dintre modificările induse de tratamentul termic asupra profilului bioactiv al unor fructe și legume și microbiota intestinală	Applied Life Sciences and Biotechnologies
771	PN-III-P4-PCE-2021-1807	SINESCU	COSMIN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMISOARA	Tehnici moderne de identificare și monitorizare a proceselor carioase. Rezolvarea lor cu materiale și metode neconventionale	Health
772	PN-III-P4-PCE-2021-1809	Marko	Balint	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Când paraziții aduc pacea: specificitatea și mecanismele agresiunii reduse în societatea furnicilor infestate cu o ciupercă epicuticulară	Biology and Ecology
773	PN-III-P4-PCE-2021-1810	Frunza	Mihaela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi direcții în filosofia aplicată: filosofia cu adolescenții, filosofia culturii pop și consilierea filosofică	Humanities
774	PN-III-P4-PCE-2021-1812	Grosu	Ion	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Materiale COFs și hibridi metal@COF pentru aplicații inteligente: cataliza eterogena și Celule Solare Organice Unicomponent (SMOSCs)	Chemistry
775	PN-III-P4-PCE-2021-1813	Gherendi	Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIATIEI - INFLPR RA	Nanostructuri de filme subțiri multistrat prin depunere PED combinată	Engineering Sciences
776	PN-III-P4-PCE-2021-1816	Alexianu	Marius-Tiberiu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	PEISAJE SALINE HIBRIDE DIN ROMÂNIA: CERCETĂRI TRANSDISCIPLINARE ȘI PATRIMONIALIZARE	Humanities
777	PN-III-P4-PCE-2021-1818	Matei	Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	Îmbunătățirea stocării energiei termice în materiale cu schimbare de fază bazate pe structuri anorganice poroase	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
778	PN-III-P4-PCE-2021-1821	Accente	Tomy	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Extinderea limitelor de operare a surselor de clusteri bazate pe pulverizare magnetron si agregare in gaz pentru sinteza avansata a nanomaterialelor	Physics
779	PN-III-P4-PCE-2021-1824	Mircea	Hulea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Braț robotic antropomorf bazat pe rețele neuronale adaptive	Engineering Sciences
780	PN-III-P4-PCE-2021-1827	Iordache	Virgil	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Natura timpului în biogeochimie: conceptualizare, cartarea cunoașterii despre procese biogeochimice bazinale și testare de ipoteze	Earth and Atmospheric Sciences
781	PN-III-P4-PCE-2021-1830	Lucaciu	Constantin Mihai	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Tratamentul prin hipertermie magnetica al xenogrefelor de cancer de san cu nanoferte functionalizate	Health
782	PN-III-P4-PCE-2021-1831	Bilc	Daniel Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Materiale semiconductoare avansate antiferromagnetice si multiferroice bazate pe aliaje Heusler si asociati ai acestora pentru aplicatii termoelectric	Physics
783	PN-III-P4-PCE-2021-1833	Badea	Mihaela	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Dezvoltare inovatoare și durabilă de produse ecologice de protecție solară pentru o viață sănătoasă	Applied Life Sciences and Biotechnologies
784	PN-III-P4-PCE-2021-1836	Tirziu	Emil	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	Dezvoltarea unor nano-sisteme inovative cu acțiune asupra biofilmului microbial	Applied Life Sciences and Biotechnologies
785	PN-III-P4-PCE-2021-1839	Nagy	Elod Erno	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Algoritm AI pentru osteoartrita genunchiului; un prim studiu clinic privind stratificarea respondenților după injecție intraarticulară MFAT ghidată	Biology and Ecology
786	PN-III-P4-PCE-2021-1842	Furtos	Gabriel	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi biomembrane pe baza de nanofibre, cu activitate antimicrobiana pentru regenerarea osoasa ghidata	Materials Sciences
787	PN-III-P4-PCE-2021-1845	Tosa	Nicoleta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Scrierea directă cu laser de electrozi nanoparticulați cu răspuns de tip poartă logică cuantică bazat pe polarizare optică	Materials Sciences
788	PN-III-P4-PCE-2021-1848	CATRINA	Sonia	INSTITUTUL NATIONAL PENTRU STUDIEREA HOLOCAUSTULUI DIN ROMANIA "ELIE WIESEL"	(In)toleranță, memorie publică și construcție națională prin educație	Humanities
789	PN-III-P4-PCE-2021-1851	Comisel	Horia	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Unde de Soc Necolizionale in Plasme Spatiale: Observatii si Simulari	Physics
790	PN-III-P4-PCE-2021-1852	Stanculescu	Ioana Rodica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Cercetare, strategii de conservare si digitizarea patrimoniului cultural pe suport de lemn	Humanities
791	PN-III-P4-PCE-2021-1854	PAIZS	CSABA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Rețele enzimaticice pentru procese chimice sustenabile	Applied Life Sciences and Biotechnologies
792	PN-III-P4-PCE-2021-1857	Radu	Iliescu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Nanoparticule teranostice si abordarea inovativa a obezitatii prin activarea farmacologica a tesutului adipos brun	Biology and Ecology
793	PN-III-P4-PCE-2021-1860	Man	Adrian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Identificarea semnăturilor proteice HIV-p17 pentru depistarea și stratificarea riscului dezvoltării limfomului	Health
794	PN-III-P4-PCE-2021-1861	Gellert	Arpad	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Ecosistem de fabricație cu digital twin bazat pe predicție	Computer Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
795	PN-III-P4-PCE-2021-1863	Kuncser	Victor Eugen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Structuri magnetice chirale in sisteme magnetice nanometrice. Formare, manipulare si magneto-funcionalitati asociate.	Physics
796	PN-III-P4-PCE-2021-1866	Szedlacsek	Stefan Eugen	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	MOLECULE HIMERE PENTRU DIRECȚIONAREA SPRE PROTEOLIZA A FLT3 IN LEUCEMIA ACUTĂ MIELOIDA.	Health
797	PN-III-P4-PCE-2021-1867	Ilea	Aranka	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Abordări tehnologice inovatoare ale sindromului de apnee obstructivă în somn care evaluează biomarkerii plasmatici versus salivari	Health
798	PN-III-P4-PCE-2021-1869	Moldoveanu	Alin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Adresarea nevoilor critice de divertisment, socializare si educatie pentru persoanele cu deficiente de vedere	Computer Sciences
799	PN-III-P4-PCE-2021-1872	MOLDOVAN	Macedon	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Noi Suprafete Solar Termice pentru Integrare in Cladiri	Engineering Sciences
800	PN-III-P4-PCE-2021-1873	SOCOL	GABRIEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Senzor plasmonic si chemerezistiv hibrid pentru detectia H2 la temperatura camerei	Engineering Sciences
801	PN-III-P4-PCE-2021-1875	Lázár	Zsolt Iosif	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Legi de scala in conectivitatea structurala si functionala a creierului la rascrucea dintre principiile fundamentale si datele experimentale	Physics
802	PN-III-P4-PCE-2021-1878	Pascariu	Gabriela Carmen	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Institutii, digitalizare si dezvoltare regionala in Uniunea Europeana	Social and Economic Sciences
803	PN-III-P4-PCE-2021-1881	Cimpoesu	Fanica	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Noi dezvoltări în înțelegerea teoretică a emisiei pământurilor rare. Fundamente pentru aplicații prin proiectarea rațională a proprietăților.	Chemistry
804	PN-III-P4-PCE-2021-1884	Ursu	Ioan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Metode neuro-fuzzy pentru identificarea modelului, detectia defectelor si sinteza controlului, aplicate la lansatoare recuperabile	Computer Sciences
805	PN-III-P4-PCE-2021-1887	DUMITRU	Adrian George	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	DiGeoMuse - digitizarea Muzeului Național de Geologie	Humanities
806	PN-III-P4-PCE-2021-1890	Podar	Dorina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Explorarea mecanismelor moleculare de rezistență la Hg la plante și fungi în vederea stabilirii potențialului lor în remediarea solurilor contaminate	Applied Life Sciences and Biotechnologies
807	PN-III-P4-PCE-2021-1893	Szilagyi	Sandor Miklos	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Platformă Low-Code pentru COVID-19 Social Impact Modeller (COSIM)	Computer Sciences
808	PN-III-P4-PCE-2021-1894	Vasilache	Viorica	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	CERCETĂRI INTERDISCIPLINARE PRIVIND VALORIFICAREA ARTEFACTELOR DESCOPERITE ÎN ESTUL ROMÂNIEI	Materials Sciences
809	PN-III-P4-PCE-2021-1897	Burns	Jorge	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Roboți inteligenți miniaturizați complecsi, proiectați special pentru aplicații în ateroscleroza și boli coronariene	Applied Life Sciences and Biotechnologies
810	PN-III-P4-PCE-2021-1899	Trausan-Matu	Stefan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Instrumente de Scriere pentru Limba Română Contemporană Folosind Tehnici de Învățare Profundă	Computer Sciences
811	PN-III-P4-PCE-2021-1902	Babalic	Elena Mirela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	In cautarea aspectelor universale ale cosmologiei cu mai multe campuri scalare	Physics

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
812	PN-III-P4-PCE-2021-1903	Hwang	Sun-Yong	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Termodinamica cuantică și recoltarea energiei în fază coerentă la nanoscală	Physics
813	PN-III-P4-PCE-2021-1906	Scarisoreanu	Nicu Doinel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Efecte electrice tranzitorii ultrarapide în filmele subțiri perovskite deformate structural pentru aplicații în producerea de energie verde	Materials Sciences
814	PN-III-P4-PCE-2021-1907	Iordachescu	Mihaela	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Explorarea potențialului L-DOPA la specii cultivate din familia Fabaceae	Applied Life Sciences and Biotechnologies
815	PN-III-P4-PCE-2021-1909	Daniel	Buda	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Bisericile din România ca membre ale Consiliului Mondial al Bisericii (CMB). Motivele pentru care au devenit membre în CMB la date diferite.	Humanities
816	PN-III-P4-PCE-2021-1912	Fusu	Lucian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	O ABORDARE TAXONOMICĂ INTEGRATĂ A VIESPILOR PARAZITE: CÂT DE FRECVENTE SUNT SPECIILE CRIPTEICE ÎNTR-UN GRUP DE IMPORTANȚĂ ECONOMICĂ?	Biology and Ecology
817	PN-III-P4-PCE-2021-1914	Pirvu	Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Structuri ierarhice functionalizate de TiO2 autodopat cu proprietati fotocatalitice si antibacteriene	Materials Sciences
818	PN-III-P4-PCE-2021-1917	RADITOIU	VALENTIN	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Sisteme catalitice fotoactive la lumina de energie mica bazate pe TiO2 decorat cu puncte cuantice de pigmenti (an)organici latenti si nano-argile	Materials Sciences
819	PN-III-P4-PCE-2021-1920	Pana	Ioan-Ovidiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Noi proprietăți magnetice și optice emergente ale semiconductorilor interfațați cu feromagneți half-metal cu aplicații în fotocataliză și fotodectecție	Physics
820	PN-III-P4-PCE-2021-1923	Anghel	Dragos-Victor	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Detectori ultra-sensibili de fotoni pentru observarea materiei intunecate	Physics
821	PN-III-P4-PCE-2021-1924	LUNGU	MAGDALENA-VALENTINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Materiale emergente pe bază de oxid metalic, hidroxiapatită și grafenă pentru funcționalizarea suprafeței pieselor metalice fabricate aditiv și clasic	Materials Sciences
822	PN-III-P4-PCE-2021-1927	Costache	Irina Iuliana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IASI	Predictia evenimentelor cardiace maligne la efort utilizând sisteme wearable de monitorizare a potentialelor tardive, a variabilitatii RR și a undei T	Health
823	PN-III-P4-PCE-2021-1929	Cristea	Mariana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Efectul chimiei covalente dinamice asupra profilului reologic și a comportării termice a poliuretanilor pe bază de ciclodextrină destinați vindecării	Materials Sciences
824	PN-III-P4-PCE-2021-1930	LASCU	CRISTIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	O noua clasa de convertoare multinivel cu ridicarea tensiunii pentru surse de energie regenerabila	Engineering Sciences
825	PN-III-P4-PCE-2021-1933	Ionescu	Sorana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Glicarea proteinelor si rolul in amiloidogeneza din perspectiva structurala	Chemistry
826	PN-III-P4-PCE-2021-1935	MITU	BOGDANA MARIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Noi abordari privind sinteza si functionalizarea nanomaterialelor utilizand plasmă de presiune atmosferica	Physics
827	PN-III-P4-PCE-2021-1938	Gavrilescu	Maria	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IASI	Bio-procese inovatoare și durabile pentru recuperarea selectivă a materiilor prime critice din surse secundare	Applied Life Sciences and Biotechnologies
828	PN-III-P4-PCE-2021-1941	Trinca	Lucia Carmen	UNIVERSITATEA PENTRU STIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IASI	Utilizarea spectroscopiei de impedanță în caracterizarea procesului de refacere a fracturilor osoase	Applied Life Sciences and Biotechnologies

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
829	PN-III-P4-PCE-2021-1944	Popescu	Vlad	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Mediu Smart Home și Mulsemmedia bazat pe TV	Engineering Sciences
830	PN-III-P4-PCE-2021-1947	Oprean	Radu-Nicolaie	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Dezvoltarea rațională a unui nanosistem cu eliberare topică pentru creșterea biodisponibilității xantofilelor	Health
831	PN-III-P4-PCE-2021-1948	Condurache-Bota	Simona	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	FILME OXIDICE PENTRU SENZORI DE UMIDITATE, OBȚINUTE PRIN SPIN COATING	Physics
832	PN-III-P4-PCE-2021-1951	Buchmann	Robert Andrei	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Extinderea standardelor de Modelare a Intreprinderii in sprijinul managementului proiectelor RPA: o metoda de transformare digitala bazata pe modele	Social and Economic Sciences
833	PN-III-P4-PCE-2021-1953	PRELIPCEAN	Gabriela	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Cadru inovativ pentru designul, integrarea si implementarea tripletei Alternativelor Sinergice in finantarea complementara strategica	Social and Economic Sciences
834	PN-III-P4-PCE-2021-1956	Chereches	Razvan	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Intervenție multi-level de modificare a stilului de viață asociat cu prognosticul negativ în steatohepatita non-alcoolica	Health
835	PN-III-P4-PCE-2021-1959	Sminchisescu	Cristian	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Metode Detaliata de Reconstructie Tridimensionala a Persoanelor	Computer Sciences
836	PN-III-P4-PCE-2021-1962	Florescu	Monica	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Nanomateriale compozite sintetizate pe cale biologică și prin electrospinning pentru detectoare portabile care cuantifică antibiotice în urme	Chemistry
837	PN-III-P4-PCE-2021-1963	Marcu Istrate	Daniela	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	Formarea peisajului religios în partea central-vestică a României: premise sociale și religioase, provocări tehnice și influențe artistice	Humanities
838	PN-III-P4-PCE-2021-1965	Lazar	Florin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Sănătatea mentală și reziliența asistenților sociali - de la pandemie și după	Social and Economic Sciences
839	PN-III-P4-PCE-2021-1966	CRISTINA	Romeo-Teodor	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	Monitorizare și Abordări Terapeutice în Rezistență la Antimicrobiene	Health
840	PN-III-P4-PCE-2021-1968	Csato	Lehel	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Rețele Neuronale Profunde - DNNs - rarificate prin metode de instruire automată a mașinilor	Computer Sciences
841	PN-III-P4-PCE-2021-1971	Nedelcu	Isabela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Exprimarea trăsăturii „animat” în limba română. O perspectivă tipologică și diacronică	Humanities
842	PN-III-P4-PCE-2021-1972	Condurache	Daniel	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI - ACTIVITATE ECONOMICĂ	Aplicații bazate pe descrieri de ordin superior ale mișcării în algebre comutative si non-comutative	Engineering Sciences
843	PN-III-P4-PCE-2021-1973	Stefan	Razvan	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Compus vitroceramic nou cu emisie de lumina alba ajustabila prin tratament termic	Materials Sciences
844	PN-III-P4-PCE-2021-1974	LŐRINCZI	Adam	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Amprentare de forme graduale la scara micronica si submicronica.	Materials Sciences
845	PN-III-P4-PCE-2021-1977	Gheorghe	Anca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Dezvoltarea de noi produse furajere pe bază de subproduse asociate cu aditivi furajeri pentru pasari	Applied Life Sciences and Biotechnologies

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploiratorie - PCE 2021

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituția gazdă	Titlu proiect	Domeniul de încadrare
846	PN-III-P4-PCE-2021-1978	Mîndrilă	Ion	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Modularea metastazării melanomului B16F10 prin hiperpigmentare celulară și comutare fenotipică induse de terapia cu nanoparticule feromagnetice	Biology and Ecology
847	PN-III-P4-PCE-2021-1980	Ciuta	Elena-Beatrice	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Strategii de subzistenta in perioada epocii bronzului in spatiul Intracarpatic al Romaniei. Reconstituirea dietei umane prin metode interdisciplinare	Humanities
848	PN-III-P4-PCE-2021-1983	Bintintan	Vasile	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Detecția Intraoperatorie Precisă a Tumorilor Intestinului Folosind Tag-uri Mucosale tip RFID	Health
849	PN-III-P4-PCE-2021-1986	Stratan	Aurel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Contravântuiri cu flambaj împiedicat pentru structuri metalice rezistente seismic cu capacitate de recentrare	Engineering Sciences
850	PN-III-P4-PCE-2021-1988	Diaconescu	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Flatland cu răsucire: fenomene noi in filme atomice cu răsucire a rețelilor cristaline	Physics
851	PN-III-P4-PCE-2021-1989	Borda	Daniela	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Noi strategii de siguranța alimentară utilizând uleiurile esențiale în- aliment sau în- ambalaj, combinate cu tratamentele asistate la presiune înaltă	Applied Life Sciences and Biotechnologies
852	PN-III-P4-PCE-2021-1990	Tsoneva Larionova	Nadezhda	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Proprietăți spectrale ale excitațiilor dipolare și cvadrupolare în învelișul nucleelor: conexiunea structurii nucleare cu astrofizica stelară	Physics
853	PN-III-P4-PCE-2021-1993	Teodoru	Cristian Raducu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOLOGIE MARINA - GEOECOMAR	Transformarea si procesarea carbonului in timpul transferului de la fluviu la mare prin sistemul deltaic al Dunarii	Earth and Atmospheric Sciences
854	PN-III-P4-PCE-2021-1995	Zagrean	Ana-Maria	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Rolul neuroprotector al microbiomului intestinal matern in asfizia perinatale	Biology and Ecology
855	PN-III-P4-PCE-2021-1996	Covaliu	Ileana Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Econanotehnologie pe baza de adsorbanti magnetici ternari pentru îndepărtarea ionilor de metale grele din apele uzate	Materials Sciences
856	PN-III-P4-PCE-2021-1997	Ducoffe	Guillaume	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	Peste limitările analizei rețelilor	Computer Sciences
857	PN-III-P4-PCE-2021-1998	Bleotu	Coralia	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	Abordare integrată pentru evaluarea profilului OMIC generat de infectia in vitro cu SARS-CoV-2, in scopul identificării unor potientiale tinte terapeuti	Health